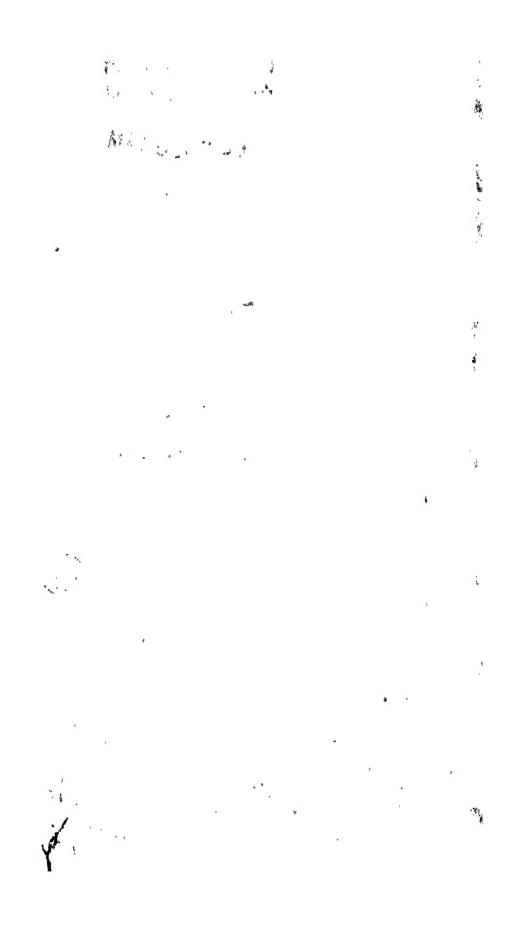




ر مند بنده و معرفه ایران و مند مراز میررونم و ایران و مند این تناب در مراز مسید از سید المرار و نفت ندانی مرمت و تبسایا کرد.



لبسم انتدار من الرسيم

مُذُك الله عن شدت نامن ضوي به فام والبحق عدود والعدب و بارت المال المدعن المده والعدب و المنظمة المعلم المناه و الونسكرت من العرب المناه و المعلمات من من المنعمة المناه و المعلمات من من المنعمة المناه و المناه و المعلمات من من المنعمة المناه و المناه و المنهمة و المناه و

من دفایق سول و زمن حقایفها وایدالنقطت بعصنها یکه م الهن و متنسطت اخربها بعرف لمين ركسب على إن اقتد بالنفسي وليعض فواص إخواق وفلص ض رُ ولايب عد ني مديد رماني الى ان الدم ما لارداور ماني و مداكب مشعوفا لمات المأتي اومة والارباب المهاني حييل ماني وبان مأكنت عاميه من الاماني يلمني إمران المراوث والتعلق بكليتني وستسه ومله طبي ارجه ألكوررب وامها إط في وفسيعتي إذا السل را داك لي طوحه الي حصرة فليفة وملاصة ال رسول بيته وهذا سلافان تدرا واحقيمللحلا ضبيعقا واربعهم سانا واوتشجعرة ناما دىفلق عنظيم وراي سنديد ولطف رغم وماس شديدا عنصا مالوري معربية واعانينا دائد كمامة تقيعو بعصل بصالي علىهم وموا فيهم ويحسون الي حوار محسبه فيعافهم ومدسرس كالمعيدتي الحوم بقول لمامك كادابالهجي فنوال لاميرو فرومقسره نوا لايغام قبطره بالاميز الام إلى مررانعا لم والكريم بن الكريم الى خليقاد م لازا أع غرائليق والسيد طنة محلاتكم والحكمة معتصابا بهم التدارخمن الحسيم عين الدنيا والدين الامير عبد الكوع ملذ نغانی طله وسلطانه واما ص علینا وعلی العالمی*ن بر*ه و مسانه قاعبدر**ی** الزمان بلر واسكاني وستقبلني الامتبال ومسابي ولمارسيدت سيدته ووحدت ماقصدت اغتنمت فصتارنا والحوان ؤنت ملت بذلك معاسله يرح البوان وعلصت

الفواية لمستردة وإغوابه للذكورة في خصع رات وا وني اشارات مات شات مذالعاكمة من رزق مدامند سيتصماحق من ومن مبده امتر ولا عرب مهامع صعات اوايته ارطاب بين ملاوة التحقيق واطلاعهم على مسالك فيتعقق والارشا دالى سبيل ستذبط البرامدن وملريق ارتبا طالايا بين السرايدين عتى إدادا ماطواب ملاا وتوامن للكربع خلااوفرز مضينا أفل تم عزت نيا الخطاة على مواضع كيب مسه الحامصات عليها كبيلا بيسفرات المنهج ونالعدم والعمل فمفعلت ذلك خدمته بسه تدونقفة لمضربته راجيا بذلك راييتنا ادحرم فواديث المان واسب الحدثان مانه لم مايت سندامدمن العاصرن واكأ اقول ومن الأصيت ميل فريك ان بيا مد فيتحله المنحوله والامول من الافا فعلوالله الغا والنظر بعبين الامعان والتنبير على مواضع الخلاوا سطعيات واصلاح أزل العدب بيوا ونسبيان وامتراكم تتعان ومعيرا نتكلان مال يصرا سالفضالان في أن امورنعريب والمساب وساين موصوفه وامو وتعريف العدويع والم ا ما موالموصنوع وتعربيت ويت مداما البغريف فالحساب علم بقوا عرسواد كانت متعلقة معلاصيرى ام لا تعرف مينه المرق سنتواج مجولات عدويته ا يعفر كباتهامن معلومات مددية محضوصة سواوكانت معدوعاتها مقاويركا في فستم المساحة ووزوج الارمز والموارس ا والمقص ومسامعرفة عدوا مثال سافي المسورة

1.12

ا والموروق من ابوامه للفروص وابعا صداوان ساما ، غرزُ کک وموض وابعا صداوان ساما ، غرزُ کک وموض کاری بعبص سايل فليدس فانه اصول لحساب بل لابصيرعلا مالم يضم الية للالكيب انتى بى لەلدىدانل وىخەخ ا عال بىعت والتراب ا دىلىن لاسلىر ب وينام عقىد الاول كمية عدد ومحبول لرعرص العامل فها مخصيل صورارها ويحفظ بباالعدد وخصرعندأ كا صرفموضوعها لعمدوا وبحث فنيه عن عوارصنه الدائمينة وان القواعلر بيين المتعلقة بالإعمال الامنياري كقون مثلاريان سينخرج وسط فحاسب نديس م فيضرب منبلع احديما في ضلع الاخر راجعة الحاح الي لعدد ومعثاه ان عال ضرب ا مدالم بعبين في الا مز وسطينها في است بته داما فوا نبرا عما الهجذب والترب فلا بول بن ذك واما تعرف العد وفنقول يوالكية الما تفع من الوصات فالوعدة ي المقومة للعدد والواصليس بعبردولامقوم لموقد مقال كالع يقع تحب العدفية لفظ العددعل ألوامدلا انديصدت مديع حقيقة وأما قول ومو كميته كطلق على الواحدوعلي ما يتألف مننه فليس مذلك إذالواصوا لاهتساد وللكم بفيسم لانفال قديقع طرنس ستر والتنسبة من حواص الكملامزيقع طروب السنسة العبد دسته ويهي كنسبة الوزوالا الى قالا مزادنعم مدّا للل لفي طالعد دىجىية مشيل لوامدني قولهم شالا أعلل على شية كون متيانمن ومعناه أن عددا وقعت على نسبته مع عيروكا

مه معات على مكال نعسية فنومها بين لمزاك العير وعنى لا نيتقسس ما لاربقه والاثنير - فالنجا لي اقلط بسعان على مبلا القرروما صدائم على ذلك الاختصار في عيا إلتم دا؛ قولهم واصد في حراب كم عندك فلا يدل على نه من العدو لا ن حقيقة الحواف فالكيتر عندالمسؤل وعايتهات أل مذه الدلاكل للالان غلية وخوله بحست تموال فيظ العدو لاكوية فزوا من صِّيعته مم الواصروما بيالعت منه ان كان مطلقٌ اي مدينون مضاوا لي حمل التَّمِيّة تقرضت كأسأ لجلة واصداكا لواصروالاثنين والشلتة واعشرة وامشاتبا ائءا وضت على إنها المزادستي واصريم صحير وابئء ويصفاني ألي حلة أليز مينه بيرصن لك الحقيظ ويغرص بتغدره بعدوا وزمعه فابئ حيلة احرى فرصنت واصراكا بواصمن لأنيا المفروص وامدا وكالانبن سأخسة المورضة واحدا وكانتلته من لنستاني ونسته ارية مريسية مات الراعد في انصورة الأولى منون بضفا والأبنين في الصورة الله ينته كمونات مسين والثلثة في الثائنة ثانة الماس ارمعة اساع مركز تسراييني ان الواصل نيراً عقيق ا فوا وصل متكثر امن وبيته ا خرى عيرالمية التي وضيَّ بها واحدًا و ستعدوا فلتكك الكثرة وعدات بي مقومات اوموصوعا نبرا ما دمن جلة وللكثيبر الدي زمن وا عدامن تكالحبته مثلك الوصرات من حيث امنا من صية ولك. و إلكسرا ومباويا اوا قل وسيحي في ما حست النسور ما بعاصل ولك غايته الحاليات الناكلات وبعالعرض لباالوثيدة بإحبية الامري المزكورة فيغييد للمة ببوشا أبيؤمث بغووالعلامق الواحدائف ت الدُسرام لا كالعلام الواحداسطلق الدُمدوا ملا فات الكسر والعددي وما وحراكي اختلفوا في ان الواصعدد الملاطل شاهوا في ان الامين مددا ملا والحقاية عَدْ ولا الواحد كا وَكُر مَا كُنَّ اللَّهُ مِنْ اللَّهِ فَيْ بِينْ بِعِدِ الاعدادُ وباين مُرَّا بِمِنا أَيَا وَلَمْ سورالاعداد سي وصعبامك المندفي مذه النسع ١ ٢ ٢ عم عم عم ١ م ١ م ومراتباك ا ي مرا بت الاص اولا الصور او من عاوته ني مه هالكتاب سان القواعد الموالية غالاعال فرنبنت بقولها فدوك الهان الحالسيار اليحيث بت مونعه بعلو ذلك ماولى لمرات مرتبة الاماء وبي من إلواصالي بيسّعة وماينها مرتبة الغشات وسيمن لعشرة اليالتسعين وثالثا مرتسة الماست من الأمة الحالمت بأ وتيومذه المراسب المتكث تكث مراتب اخرى اساميها بحااساى الارك معينيا اللان العادين ذلك لمرات مقيدة بالالوت اي لومبركل وامات وعلااله فيراث بنها والميات ومكرزا يعقب كالمست مرات تلت مرابب اخرى أساميها بي اسامي الاول بعنها الا ان الاما ومَنْ ولك الراسة معيدة بالالوحث اى يوم بكل واصراحت وكملا العشيات مهذا والميات وبكذا بيضيه كل نمنت مرات منت مراسط و الرى الذاب بين اسا ميها بي اسا كالمرب المتدن المقتلمة عليسا لاانك ريدلفظالالوت مرة الري بعدوكر والمراس أسأت فا واعرضت المرات فاعلم ان كل صورة من صورالتسع ا دا وتقت في اول لمراتب الاعدة من اليمين الماليس راي لاليسبق عديه رقم صفرا وعد وكالنت علامة احدالاعل اسي بي مت الواحد الى التسعة على الولا، وما ن وقعت في أينية المرابت كابت علامته ا صدالا عدا والتي يم ث الواصرالي لت عنه على الولا ، وات وقعت في مانية المراتب كو خت ملامة إحدالقبووا ي بي نالعشرة الي التسعين آول العرشة بسيح عقد الانوغ تسعترعنة دوان ونعت في أنتية المرات كاست ملا متداهدانعقو والتي بهمن الابتي الحالت عاية وعلى أواقياس كل تمث مرات اخرى بتلوما بعيد تقييد كل منابلاهف مرة واصرة اومرتين اوار نرحسب الكركل بُنت مرات ي بيدلكل بُن مراب ابخرى وسيمىء ورافقطا بعث فيعلم على را بعدا ولى فراست معطة وعلى سا بعثها وعانستر وظلوا الذركسب أنبات واحذوا حدفالتي عليها المختطة احا ومزالده روما بينها عشاية وألتها فاعدمه فيعة بغيظه للالوث معدوالمعطمن سراالدورالي لدوروالامل فذ عد ذيحسيه التيجمع ميها ميفر عل صورة والرية صغيرة الفائيق الملل في الريت الي ليفيع الرباع الموسيف فام اسعياب والعام المسترية المالي معاشي والامار

يننيان يومنع مكذاه أاؤلولم معيل لصفركات العدد المرقوم له واصالوقوه اذ ذِاك في والملموسي وصورة الايترينجي <u>ن يومنع مكذاء م از لولم تعمل</u> السغركات العدوالمرقرم له واحد الوقوعرا ذؤاك في ولي المراسب وصورة المانية يسغى ان يوضع مكذاه و أولولم تعمل صفر إصلاكان واصرا لا عرفت فان عمل صفودا صدنع تطأكات مبترة لمرقوعه ليأنينة المؤسب عيشنه وعلى مذاقياس جيعالا عداد المصريان والمفاتيعلق اصول لحساب وبالتضعيف و النبضيف وللمعوا المدين والقرب والقسمة وي لمسايل ابتي يرابيالمه الأجزوي لايمتانة الياعيرة كحذا فالوا ومنه كمبث أوالفرب بجيبا بوالانصعيف والمستهة الحالتوني ملاصيران يماح الحذرالي مغرب ماباب خريب خرا الأولى فعياب الصماح بملته بضول فيت الاول في التضييف و الشضييت وللحيع والتفرين النضعيف بموان يزا دعلي عدومت لم والشنصيف الت سيقوم فرنسف والمراءما بمصعت بهنا عدد صيح يسسيشا لما فركست بشر الى عددامثاله في الواحداعي الاشتين وكذا في سائرالسسب بالدند كسريج كابيم والمعربا وة عزوا فل عالم على عددة فان نها وة العدد المساوي بوالصعيف والمغربي النابيقين من عدوم طوعن ما لبيس الأيومند سواوكا ب صفاله الم المراب

فان التصيف فقصا فالصعف من العند المبكين بنوصو عامع على الع فبوالتفريق ويبداه بالبيساريل والعدد المساوى لوكان موصوطات " العنت فنو بالجيم لنسب منه التضعيف وميدا الاين ومزه المعاتي الصي لا تفتفرا لي مزيد، مل وعل المبتكثر الما افا كثر مليك فارس صبولاعده سطوره العلولية عدة معردات العدد الذي عك معاه مها وضع المفروات والنصف رعلى أواليت كل مفروا واحداوصغرفي ا في العل من حانب السيار وصعف صغت واحدامشا اي من تعبؤريتراي بلااعتبارانه والحعمعزوا غيبعنموم المحامروا فلادخن مضمف محب ولك المفروبعدا ن خطيسي بغاصل والديمل في فات صارا لمفرؤ بعدات ضعيت عثيرًا وارع ريد للعشرة واحدا على أا من تضنيف لغزوالذي على سياره وكي طريبوما معا طلدان لم بكين مد مَانِ فَا نَ كَانَ مِنْ صِعْرًا وَكَانَ سَبِي الْحَيْرًا وَلَهِ مِنْ الْمُعَالِمُ اللَّهِ الْمُعَالِمُ اللَّهُ ملى العشرة ممكا منوحات لم يردين مين صغر إبعبوالعاصلة ومن بد البدا يتمن للسيارا ولولسيدي مناليين وصارا للواب النق وان كالن كيفظ خالب الواجع الذي لا والمت العظ العشرة على ا

مضعمت ما على ليساريم برا د ذلك عليه ومذام المعسب عنه في الاعا الإص الاعفال و ولك موالسرني الابتداومن الميين في الشصيف ومن البسارتي التغربين فاحصل بحسب لخطوط النوا صل بوالمسطلوث لداردة النصيعت مدالعدو من من من استاية وحسيات الفاونكي ية و اندين واربعين رسمه الحبرول ومنسنا لمعزوات على والديكذا الله المراد الله المارية الماتان بالسسدالتي على بسيا رسطرالعدد وضعفنا بالصعوريثا فعمارت اثنني عشرة وصعبا الانتين محتة بعدالط صلة والعنترة على سيداره المصفف الخسية فصارت مترة فوضعنا محت المستة صفرا بعدالعاصله وزو بالامشرة · ا حدا على لا تبذين الدين على الم ووقت منعة الجموع وموالسنتة كالتينين بعدالعاصلة لخصعفا العلتة النيءن عايض فر مصاري ستة وصنعا ما كحب النافة بعدالفاصلة كم صعفنا اسبعة مسار اربعة عضروصعنا الاربعة نحت بعدالفاصية ورونا للعشرة واحدا على استت ووصعبالحجوع وبواب عبر كحتبا بعيزالعاصلة لميصعفا الاسنس مصارأ ربعة و تحت بعدانها صنة مفارت صورة العام كذا ٢ ٧ ٢ م ١٥ وحصر بحت الخطوط الفراص في العدديم عدده ١٠٠٠ أمه عمل أم الما العن العن تلقة الف كوسبعاية واربعين وتبو الما المطلب ومران

ذكك ان لتيمن مفردات المضعف على صوره تسعة تبغة وكذلك من مفروات العددومية ملاانياني وميقى منذلتسعة فان نحاسا فالعملة ظالان كل ستعة من العدوضو عنسيعاس، مس المضعف والتشا فأبقي من المضعف صنعف ما بقي من العدو مرورة وإن يونفا فأغ سبانص بعن ان توفق من لوارط بصحة فارتفاع بستازم ارتفاع المروم وسلب فيتسيرا لميثرين البته بتهرون ساية لاعلا وان انقامامن عدوللاعدا وكالقالبا من الاعداد أه أوالتهمّا ومن مفرد ت العدوعلي مدرو بكنسا وأعمل في الشفيد عن الرحمالي ا الاانك منبة ومن ما شالهمن ومستعرف وطرمفر وبلولت روما مفيع تضعفه تخته بعايقا الا الترعلي وه والولي من مله والت كان فزواها ت أنبين ولك الفروقي ولي المراسب اي مرمتبة إن ما و روب لامل الكسرار التصعت الذي تعيير بعبدالعبيعث حسسة على غريبتين اى المفرد الرابع وتت الفاصلة الاصل من تصييف المفرد المتقدم ومن مدا يظهر البناد العامن اليمين اذلولم يدامنه لومب ان يفظ ملك ليستدا لي ان يصعب المفرد المتقدم فمرا دعبيه وجذاها ببج مينا بالعل دسيستان لل واحد في مسترة الار نيا مّبله، فيضعة صنبية منيه وا<u>ن بقي معداليضعت معالمة في</u> واحدا والنرائ كان المفرد الترمن الداصروصعفراي فالليشي كمت الفردالمنصف بعدالفاصلة وان كال الفوالفرو في أو لَيْ لَمْ إِبِينَ فَانِ كَانِ والعداومنعت لا قِلْ صِفْ الذي كِيسِلِ مِن بنصيف الصورة

، وان كان عرالواصروصعت مذه الصورة بعيناا لاانك تصنع ماستى الشغيب مكان تصفر في سطرتصي ح والميزان في استضيف ان مني من إنعد وتسعيمة لامر بس المتصف كل فلك وبينعف الله في من الله في فا ن طابق الله في من لاه ول جاء الميران والا ما تعمل جنطاد لا ن أشفا والد ز دبس تبذه والتمام مأمانبوته فلاسيته زمنو تدمنا لهار دنان سيصف مذاا بعدر مست بالعث ومستنة وسبعان الفاؤمنهمانية وتبلغة واربعين فيعدرهم الدول ونام العمل بصرصور ترمكذا السيام وعصل كت الخطوط العصلي الظروة المراه المراج المراج المبطلون ومقى من ذلك بعدالقاءالتسع ما منبته ويضعف فيضاعصن ذ البسب وبليقى منّن ولكب مبندت عنه بليق تأينية وي إله فيية من العدد المذكور بعيدا لقارس من صدرا عدا ده ای عقر ومغرزانته وا می الجهم والتقریت فیلسبنی ان سیست الجدول بعيده معروات ما مواكثر مزع اكان اومريدا علسيه في لجيم اومسومين ن الغويق و عبدات الله عراوال ورعاسا بها بعث على او الل بسطوروالا

على على الحبرول تحسيت كياذي كل مرينسة من المديمان ظهر ما من الاحرسوارمان في المرمنية بعد دا ا وصغر ومكذا بيضع في المقوص واسقوص مسنهم يزيد في لجيع كل مغروعلى ما كا ذيه ومبضع الحاصل تحبيها معيدالفصيل فات صارا فاصل عشرة ا وار ندر دت بلعشرة وامداعلي و بساره اي على المصل من بيني وعبالقالمة افرلا تبدي انعل من البيبار كاعرمنت في انتضعيف اوصعبة بيع احدى معيد تُهْ صِعتَهُ انْ البَّهُ يُ مِنْ العِينِ والأولَ ولي وأوالعَلَ فِي التَّقْرُونَ مسقَّطُ لِسُ كل مزومن المنقص عاى ورين المنقرص عنه مبتده من البيسار وبيضع النا تفية، بعدالفاصرية ما ن لم مكن نقصات مفرد عما يا ويدمكوبذا زيرمشاو كان في الحاذي لصغراصرب من عَسَلَاتَة آي المرتبية الله اشة لمه فأ ب كل مرتبة عسلا له متبله ای ما کارت واصدامیر عسرة نیا قبلسا ی ما کارت واحدا مشاعشرة منا منبعها وأحداً المحامن الباقي مبدالتقريق وركست باقي الاخوذ منه يمنة بعاليفات وتقصدا يلفردا لمذكورسنداي من الواحد الاخرد من العشرات وبوعشرة في تكك المرمنية وروت إمه في من العبيرة على لن ذي إن كان وضعت الحال اواب نی ان لم مکین تمتها معدالعا صلة وات كم مکین فی انعشرات عدوا مدب ت المات أيون المربتبة إنهائية له مان كل مربتهة مهاست الما قبلها مرتبين المسطح

الحصينة العشات وركب مناب الك ستعة وومب واحديث الحالم تبيثه التيام كين نقصان الفردما كأذبيه فسأ وكذلك فيما يتلوه من مرات الالوف وعسارتا ومياتها فيرك في كل مربتية مربتبة بسعة يسعة الى ان عاد وامدًا لالعددونعلب علَّه اى نقصيت اعفردمن ذاك المفروالواحدالي حرومن العشرات وروت اب قيلي المي دنيان كان في المي وني نشى او و **منع**ت اليا قي سياك بعيرالعا**نساته فا**حصل عبد الجيعا ويتي بعيدا تتفريق بوالسطلوب بشاللج يواروناات ربير مداالعندوس وسي اي ماية وحنسته وعشيرت القاوار بعمامة وملنة على لعدو الى سعة الأون م تأنانة وسبعة ومستين وضعنالسبيتها لياشتقصا رستعشرة زوناب واطأ على ما على البيب رفضارت استستسبعة ووضعن مناك صفراتم مبعنا المانية ال الاربعة صاراتني عشروضعنا الاتنين وزونا للعشرة واصراعلي ليسيار وحمعنااوا مع الدسعة والحنسة مضارت حنسة عشروضعنا الحنسة سناك ورونا للعشرة وإصرا ألاً ثين في البيسا رفيعدرسم الحرول والفراع عن العمل مكون صورته المصورة ل مكذا الما المناسب ومصل تحت المنطوط التواصل جذاالعدور اي المالة المالة خسطه ونْلَتْون الفا وماكة وسبعرت وي من الفرقا في مرتبة واحدة لم مكين لها تنظيره في التحالي المنظم

بعينها الى المصل صار لمجموع مكذاه ٧٠٠ من اي ماية ومستة ومايتوت الفادمات وسبعون وبموالم طلوب ولوكان الباقي اكترمن مرمنبة واحدة لتقلبا بمامتا فلا لمثال بريدا بوامدمهل منسته آلا ث العث واربعياية ويسعة وثلثين إبغا ويسعونه وتسا وأسعين فبعدالعمل كوين تصوره مكذا ونقلتالاربعهو المنسة الكثين لانظراها بعينعا وحصل محت الغراصل بمنية الأون العناوم السيعة واربعون الغا والميزات ان يحيم ما يبقي من كل من المزير والمزيد على يعبد ه!لعاد منها منيكوت مطابقا لابيقي من المصل والافالعل خطاما ل لتقريق ارونا البقيس مذاالعدوا الماسبعة الات واربعاية وستة مشرمن مذا العدوا اليمست ولا أيت الغا وتعنظ وعشرين مبعدرهم لعبول كالعل كوث صورتهُ مكذًا "" أنه أنه أنها أن أو بقى مجستْ الخطيط التواصل منا العدد ا كسبعة وسبون الفاوستي ترسيعة وتموالطلوب المالية المالية المعرف وامدامي شرق ت منبعدرهما لمبدول الغراع من العبل كمون الصورة هسكان ١ ومعيل كمبث الخطوط الغراصل يسمة الأمن تسمة . اية وتسعنة وتشعون واعلم الجمع مكن ونيالانباد

سن العاس وألب را مامن البيسا رضط مركا في انتضعيت وامامن اليمين فاذا لعبة المجموع عشرة اوار بدمعيت بسا واصدا مع المزيدا والمزيد عليبه وكسعها و ملم مراالي انهابية الهيسارية كحلات التضعيعت فلامذكيب اون ان محفظالو الى ان بصعف ما على البيساريم زا وعلى الصعفت وذلك مما كتبسب عند في العمل كا مر والتقريق كحب ان سيدار من العيسار ا فرلواب يدي من الهون واصبتح الى ان بومُدّمن العسّرات وما يتلوم وا مرحسيت لم مكين تقصّان مفروعاكا ذبيه لوحسب ان كحينظ ذلك عتى اذا ينع انعل يسيعلمانه فداعدوا ما سناك و ذلك مهجور في الإعمال منه عنه ١٠٠٠ ابْتُ إِنْ فِي لِيضِر مِن الصحا يكريموا معالمقد وين معدة أما والاحتاد أفي الكسور منتلا تعتباراء عي اربعة اخايس ما صداف عسترجزدامن عشرت حززا من واحد رسي احديمامفريا والأخرمطروا فندقال التعربية الشامل بمبحاج والكسور تحصيل مدرنسبية الى أمد المفروبين نسبة المضروب الاخزالي الواحد في السي ع أدمز المتبيثة فيالا وبعة يكون الحاصل نبي عشرلا وتسسيدالي لتنته كهنسيته "الاربعة الحالواصدون الكسورا وأخرست النضف اي واحدامن مملّه التناين فرضا وامدا في المكت اي في وامد من حدة تكترة فرصنت وامدا

مرون الاصراب مسال اي واحدمن جلة سيستنة وصنت واحدا فكمان إلمامه المواهدوا صدفي تصبى رم فكذا في الكسورغايتها في إلياب المدنيالي المعالي الك مبلة مصلت من حرب مبلة الكسرالم عروض في جملة الكسرا لم عزوب بنه ل « لهين مضرب أذلا عددمناك بلق ليعيث سنبته فالناسبته لاكانت ماخوذه في حقيقة الكسرف تضعيف عدالكسرين ما لاخرمعنا واليعث النسباين وي تضعيف الذاريع صنيا سبع صن وحبيها في صدود مت تركة الاوساط النصف بالثلث مثلاتضعيت مد دالسنبة النصفية وموالا ثبان لقدربة الثلثيره بموالته غيدا كحفيل بسينه الواصول صنة اثمنين وصنا واحدام تكثر نتته رصن وامدا ومؤالسدس لان نسبته الحاليص عت كسنسيته منك الحالوا صرفيعلنا استبينتان منرتكتين فيصرف صارت المولفة سنستيت وايصال بندالي الكنت كمن بذال معت الحالوا عدمال ويتمنع تغربت لغز انال فرق مين صرب مدوا في سب ومين صرب مدوس في ا اوالل في الصوريِّين والمدومِذاعجب من المصنعت عاب اذه لم سينَ النَّ كرراصه ر من بعده أما دالاخرم وبعينة بريالاخر بعبده إما والا ول لم يضع ذلك وكون الحصل فيالصورتين بهستقرار صوروا مثلة وامدا عزملتفنة العينم

المحسوس

المهندس وانت برمن أقليدس على مذالمعنى في الشكل عشر من المقالة الساعة من كما به فلينظروا و ق نظره والقسر عكمته والقرب شما ن فرايع عاد الصحاح ومزبه ما تتأسورن المضروب ا وفي المضروب نيه اوفيهما والا والصب مرب الاعدا والمفردة وي الاعدا والمفردة وي الاعدا والمفردة ومي التي منتبة وامدة كالعشرة وكالابة وكالابق فانالاعدا دالتي من مرتبة دامدة منفرو بالاسم فلايقال منسون وعشرة ليستون وضرب الاعدا والمركبة وهالتي من مرتببتين مضاعد الحسنة عشره نيامن الاما و والعشات وكماية ومست وعشرين فانبامن متنت مراست والحبنس للاول يمالا عدالوصحاح لتى مرينبة واحدة لذعات احدبها البس معدلفظالالوث كالمرت لنكتالاول وي الا ما د والعسرات والمهات والاحرما معه ولك او كان الوي فقط عالمز ولتى ياد م والنوع الا و لمناصف ت الاما د في الا حا د والاما د في العشارت دالاما وفي المات والعشرات فالعشرات والعشرات في مات والمات الميات ومعرفة الاصناف الحنسة الاضرة من مذه السسنية موقوفة على أعضا ببت المصنف الأول منها كاسبقت عليه وكخن سائ كلامنيا من الأصاف في صل لا والصر اللها وفي الاما دائ من الواصل السعة وليوقع في معرفة

سا فرالاصنا من ملى ذلك مرج كاسل مرب كل شأ في الاخرى الواحدلا بانبرلم في تصرب اي كل بعد د صرب في الواحد الرضرب الواحد فيه كان الحصل ولك. عدد تعيينه الليس وأك مفرب في شي بل عليا رعر وصن وصده العدوول فحر زُ رَدِيهُ أَنْ الواحِهِ بِقِيعِ صفة لَنُوا نَتِينِي والحل عد وواما الآيات نِقَى على عبد ويفير. كان الحاسل كرره بعددان نبيِّن إى صفحت ذلكت العددوا تَشَافتُهُ في كُلُ جِدِيْثُ ما يَا فَصَلَّ بُنَّةً امْنَالَ ذَلِكَ العدواومحوع رَبَّا رَةَ وُلِكَ العدوعلى صَعَتَ م وأرا بعثة في فل عدد عي فين كون وصل صفحت صفحه الن زيدمشل فُلك لعدوعلى صنعت منعفه كان تجوع فالنسته في ذلك العبيرة والمعتصود منابان قال سربيب للمسالا عدادي النست مها وفي ما بوا قبل ضعالا المرمم تكنيرا للعامرة وكستت نبر، قسّه وعدم مانحته في كل عدد و في مستنبيست ومكنون و في سب عة أنها ن واز وأرانه سنة المنية واربعون ولى التسعة اربعة ومسون والسبعة عاظمة مذهلم والمالسبعة تسعة وإربعون وفيالة منةسستنة وحنسوت وفيالتسعة مكترد ستون والثانية نَهَا مُحَمَّة فذمرو في ال<u>مَانية اربعة وُستون و في الدَّسعة اثنان</u> وسعون والتسعة لالسعة احدوقالون ويدنو ويدمس ويهلي الله المراجعة المراجع

ماد ون منتر والسالمة بدى و "مضابط فنها فؤق المنته و « و ن العشرة ان محسع فضلا المهضروبين على فيستة وذلك موفضا مجموعها على اعشرة وتبقيب في العشرة ان تحسد بالطوا فاعشرة أذا بضرب وإن موتضعيف المضرؤب بعدةان ولفو منيدالال نەپارمەتضىيىت مىغروب منيداسىنا ماجا دالمصروب كامرىن عالىلىد فألى صليموا كمحفوظ تم يوصد فضلا العسترة عليها ويصرب احدي في الأخرور إدعلي المحفوظ ثم لو صدفضلاالعشرة عليها وتصرب احدما في الأحرورا دعلى لحفوظ وبط فاكب المضطرب كلء وفي آحزاها لاتضعيفه بابا وهمسيا وبطرب لي إشام نبظيرا لا في أتسكل لا ول من ما سدالا صوال وان ضرب " في - بهو صرب ؟ في المصركيب تته فيالما نيتهم شلامو خربها في حسسته وفي منتشرًا عني ضربي خسسته أننين في منسة وخربتها في تُدنة ضهناا راجة خروسيني لاستعرف في خرب الاعدا والمرئبة فاوا حرب محموع التصلين في العشرة فقد حصرا من ولكفيها فيالمتست وحزب اصبها فيالأحزو في ثمانية اليالمنسة وبموف الاعشرة ومن ذلك ومن حرسن الأحر في لحنسة خريها وينه وحرب بعيضها في ثما ينية و ذلك مو المحقوظ المذكور فا وازير مزيًّا م ولك ليعين في ما م ذلك الأمر و ولك فريًّا فضل العشرة ليمسل جرب لجمنسة في المستديمة الاربعة متناله اردنا طرب بعيم The state of the s

فى اللي منة مصل صديما على المستدّ لمنة وصل لا فرائمان صربها مجوعها في العذرة مضاح سوت وبالمعوظ وموضر النابتة فالحسية وخرالانيان منيا وحرب الننتة في الانبين من العجبوع الفروالينية المدا وثلثين وفرسا في عامها في الحنست وبراثنته فكالن تسعة وحرسالحنست فيها فكاان عشرة والجميع وموتآ موالاصل كحفوظ فنق الماخر بالخسسة في نفسسان ويُنسا بعربين حربتام النَّديَّةِ الْخُرْسَةِ فَي مَا مِالا تُنينِ اليب لاجرم بَمُ الْمَذْ مَا فَضَرُ الْعَشْرَةِ عَلَى العرم فنكاك تلفنة وبي ما م الاثنايين ومنصلها على الترويومام النيث مكان اثنين فوز اص عافى الافكان ستة وجبعهامع المسعة والعشرة كان مربع لخنت فأ ذاا رونًا ﴿ عَلِ الْحَفُوظُ وَمِوالصِّرُ وَالْفِيلَةُ مِع بعبض مربع الحسسة كل مِرْضِهُ اللهِ وبلغ مجوع العروب الاربغ ستة وخسون ويوالمطلوب الديه في ا من من مروب الاعدا والمفروة إلتي ليس معمالفط الالوث الاماد في العشرات تضرب الامادني مدوج قنوابعشرات وليصر بمجل واحدمن اليمال مشرة فان العشارة ما صلة من صرب عدد عقر دم في العشرة ولا فرق بن صربيا مينها والحصل في الاما روياين ضربها فيلاما دوا لحاصل في العشرة لان آارًا خرب في = والحصل في تح ملنع ومرب تح في آوا كاصل في

ضنغرة بغواج فيشكل تتؤ من اب بغة تسبته إلى لحصل ولل عنى سسينه الوا خدالي سيكست تا لاصلان في الي وكزالي ونها واحدو ذلك ار دماه و بوحباً مزا فاخرسه آنی = ، و فی حضب الاصلار است معرب منان مهل - كعرب من فاصل من من من لا مثناله التنتية في الأربيسيان منرخا الثنتية في الاربعية فعل الأني عشرا صدالكل والدعمت تربيغ الة وعشرين وموالمرآد المصنف حالاما د في ب بضرب الأعلا في عد وعقو د المهات وها حد كخل في احدمائية ا والنّهات صرب عدد العقو وفي إما تدمثه له الحنسعة في ثمثًا به حزب الخنسية في مُكْتَرْفَعًا ن حسْسة عِسْرًا مِدِبُا مَكُرُ وَاحِدِمِا مِنْ الْحِرْ الغان ومنسونة والعشرات في العشرات بطريب عدوعقو والمفروب في عدوقود المفروب فينه تمصل مسطوب بته لخاسطاب مولفت من سبتي اصلاعها أن الواصرالي استره شناه مالتبررا عنى نسينالواصلى الانه وح مايندنيو و صمن ز كالمسطومات بلغ المطلوب من المانتون في الاربعين طرب سنت في الاربعية فكان اثنى عشرا مدب لكل واصرما تربع العاوماً لين المحيدة بديريس العنترات في المات مفرب عد دعفو والمفروب في مدد عقو والمعروب تحصيل سطح سنت بتدالي لمسطلوب مولفة من سنسبتي الواصدالي بعشرة والياكات

ا ي سيندال مِعْروسيالعشرة لي الامتروج بإمْدِلطوا حدالفامثال لحشون في سجاته مرست كمستدفي اسبينه فكان مسته ولمنين امارت نكا وامدالفا بلغ مست وُلْمُتِيرِ - إيضًا وريف منه أنه ما والمات في المهات يضرب عدوعقر والمضروب منه وبافذائل امدعشرة الاف على سدن الله المديد الرابع مثاله ما تأن في المأية ضربت الأسنين في مُلتَه وكان ب يته والعاصل مستون الله والعلاليم تعر فالجيعان بقال بيزب العقود فيالعقزه وبإمنز نكل واصد أنجيسام وخرب ا وأعقدم بنية المصروب في او اعقدم بيتة المضروب ونيه لا مرمن الوصاين ا لان مب بترامدالعدوين وبمواليا صل من صرب قل مغروه في عدو عقووه ذلك العاصل بنبية عد وعقوده إلى قرم فردالا حريه الا الع كسندية مفوز العقردين الىالعدوالا حزوم وبمضروب اقليمغروه فيعقو ده موس لاتيان بدالبروان الشاطلعا مني والكسستقيل من مذر اللوح . مرحه مرس مشرة وفي الته والحاصل العنصب بتدالاصلين وسو اليفرو برمها وطريا

في ربعة والي صلات الناعشرواريعيا تدفئت بتهاست الحاصلين فسيطح الوان وعنى المالعت والتي مسترك بطي تسطر فاين المحتى التلتين والاربعاته و ولكت ار دند "بهاية وإمالينوع الثّ في وسوما معدلفيظ الألف أو فات الوفا محصنة فطريعة ان كفظ لفظ الالعث لم كان من أصلاط عِنْن ان كان فيقط ارمن كليما ان كان ميم وعصط المحدوث فيرجع الباتي الي اله الاصول لور فى الاحد ت السيد فسطا ح المسلك الذكورومينم إلى المصال لو المحذوف المحصوروان لمكين في كلاا بطولين عدوهم الالصاب في مم المنيظ اللوت في سلك يعضومه الى العددا وغير سعنمون دلا فجفي ابن كماميره مغيالفظ الالعت معناه ضريته في الالعث في ما ت لفظ الالعث في المرسطرة شطبه طرّب الأجا وفي عنير مامن المراسب و ذا مُك برم ان و ، كان في مستظير فيسما بة العند العن مدف الفظالوف وي صنة من البطر علين وضغلنا إ فيرج الاقال الاصل فامس في ذلك المطيق و صل الفرن العاصم فال مذاالى صاله وعد الى دفعة الكامر خلاف المنافي لاعرضت بالمتن العن العن العن العناله في العن سنت مرات ومن مزاالعياس في الاعداد المفرق

الحصيت لأنيذي لاماجة اليمذه العايمة فالصلاط تنامله ما بفعل لالاتيناي وا دا يوفي الم في الواع الحيش إلا والع منه فن سوعليك طرات المغرب في الحنيث إليَّ في وموضيا عرادات في المفردة اوالمرية ما ين كملا المركبات الى المفردات ومفري كل المدرات الفردات الفروقيين دكليغ النحسة فأن ذلك وتضرب كل المدين معردات لمعنوب في جيب المعزوب في ومذامسا ومعرسية متعالم وب في جمع المعروب في الشكالا من انه المير من الحيك ارونه ان حرب انتي عشر في العث والين حرب العشرة في الله حصال غشرالات وفيار بترحصال فات معبيض العشرة فيالعث وماتين اي انهابها في عشرة منظرات الغاوم فلت في أنين خارج مرت الأشين في الالعب مساوا إما أن وفيان خعول ربعاية مجمنا الحاص لينجا ربعة عشران والإبعاية وبوالمطلور فالت كرثت المؤهة وتعيسرصنه طافر وسرومع كإلى فاستدريم شكلافاا راجة اجتلاع وتعسر المسلعين المنجافي المنال مين منزيميه معزوات المفروب وبسامهت عيدوالأفريب معروب فيدنبت مساوية الاولى والزرح من مواضع الايف ابت خطيا متوارة لعسم الشكل مربعات صعارها بها الك عيرة المربيات عياة ما مربع بعينة سروات المفروب الاصفالان كاست فينولى عدويغودات العربيا ويسرواصارة مر العنص المالفرويين وق الشكل كل مودسة وق عرب على الولاء والمعروب الأفريل

اذا ضوعت عدد معدو منوعضت كل بسعة في كل منها بالآخر فالباتي من محروب سبقے بقى من كامغهما بعداسقاط تشعد شعد بي الذي يق من مص ل خري ا يعيثا بعدا سقاط تسعة مسترني الكلام في التاليه في من كل عدومغروا ومركست بعداسقا طالمسعة منابعية الباقي بعبداستفاط التسعة من مقروعاى مورارقامه وذلك لذلك بلان ماسوى الثالثة ومكذا تعددالعقة دمواك ليمن إسقا طالهة حة لهيسالا ولا مجآج في ولكك التالث أ القسمي مزيد باين للرمنين أما ماسي بالتك ليعتين طلب عدد واحدمن الصيارة والكسورا واكترنيون نصيبامن المقسوم لو ومن أه^ر لمفشوم عليه عبد يحرسالمفسوم ماجا والمفشوم عليه فيكون سينة أبي المقسوم لسسبة الوإ مذالي المغنيوم عدييه ومالا بدال منسعيته الحيالوا حدكسنسبيته المقسوم البالعتسوم لير وتسيخ الغثدوغا رنة الفسمة والمفسوم والمفسوم عليها ماان مسأروح مس العدد والوا مدمحكم التف سب اى مكون الما رخ من القسمة وا مدا ولا يحكر الى علل ومكون بنهاتفاصل وتع ان كان المقسوم النزمن المقسوم عليه فالذرن ايصنا كنزض الواحد وطلب وغلم مفرواى من مرمتية واحدة كا مرا وأحرب في لمنسك عليدكان الحصل وياللفسوم اوا قل منه والمرادان طلب مفرداموصوفاما بنا فالمرا

في التسوم عديد ما وي الحاصل المقسوم في ت وجزنا فدلك مواني تدمن القسر والأنب مفرد ؛ موصَّوَىٰ بإندا وَاحْرِسِ لَى أَنفَسُوم عليها مِواكثرِمنْ بعِقد زَا والحاصلُ عَلَى ۖ فالغردالموه وخب مركب اذت اعظم عروا واحرسيه في المقسوم عليه كان ألال ا قل من المقسوم فالاولى ان تقوط المين المطلم مغردا واخرب في المقسوم على المرزد الى تساعلى المصوم فات هات مساويا له فغالب المغروال عظم من المفروات التي أمر وصل مزويها موالى رئة من القشمة لان سنبة الحالول بما بفريسسة المعتسوم الحالمط ويب الآخر وموالمعشوم عديه ولا يعيمان بقال في تومييلعياق بنا في إني منه معردات لذا فرست في المعتسوم علييه سا وي عاصل بع صبيبالمقسوا وسمض معمن مذاك اعظم العدم اطراده مليه على وان كالت الحاصل قران المقسوم بعبض ذائك فاصل مستراى ممنا المعتسوم وبنظراني اب قي بوا قل المعتسوم علىيا ولافات أن اقل تقديم العمل في الصهاج الولانجيسل من ولكب بها في الكل من احاد المعسوم عليه واصدرا ن لم كمن الم كمن المكت المطم مفروا حراي من مية مبل الاولى مرحيا والنزا واحربيت في المقسوم عنسا التا المينوم والأراد الماليان ا وا قل منه فان كان مساويا دركان محبوع وينك المورس فاروالعشيد لاك ومربوا مجيعا فالمنسوم عديدسا ويجبيع المنسوم وان كان الاصل التالياقل العنز

من ذلك في نفت ومن ذلك الباتي ونيظرًا الى نقت اليقت مل بي ا قل من العتسوم مليدا ولا فأت لم بكن اقل طلب اعظم غردا ترمن مرتبة قبرا بساتة بدرصا والنزاذ أمزت في القسوم مدير كان الحاصل مها ويالبقية البقية إو ا قل منها فان كان مساوياله كان مموع المفردات التكت عار والقسمة لما عرضت والنكان أقل نقصناه من تعتبيال بغيته وتعمل مع ما بقي منيا العرالينا الى ان يتىبى معلى منظم غردا ذا مرست في لقسوم عديها بنا يُصلِّ مساوًّا لبقية البقايا وت يكون محموع الكالعروات فارت القسمة فكا فا فضلت المعيسوم إلى الجراء ومشمها على المعشوم عليه منيكون جميع الى رواب لكواني ب كل من الى تلك الإخراء نب يترواحدة وي بن بتالوا مدالي لمعتسوم عديه فاجا تسمعة جبيع المعشوم عديه لا ن منسبته السيه مز دانسته اليضا من أو كات الحاصل قل من بعيبة البقايا فلنها ذا تقصومنها كان الباقي مشااقل من ستوم علي فلا كي سر مترة ذاكاب في الما من الاما دالمقسوم عليه واحدا بل استنا الداسية واللباتي المعتوم اللمعتبوم عديدور بكون مموع تلك لمغروات معالك المصل ن سنة ولك اب في الاقل الانسوم عديفاج شمة بتال كون الحصل بمالعراب ويالبقية البقايا رونا ان نقسع مذا

العدود ويه در الي الما واربعين على بذا العدد عيه ١٥ اي اربعة وشيرن للب اعظم مغردا واصرب في المقسوم عليكان الاسلمساو المعقبها وا تواميد اى عنظم غود لم رد على ووجرما تكترالا وت لان لو كسطت مندا لي ما مواكثر منه واحد وضرنبا ربعة الأمت منيه وكان ليصل مستبة وتسعين ابغ ومراا زيرك محم فضرنا بكنه الآف في المقسوم عليه فيكان الماصوا ثنير بوسعين إلفا ومذا إقا من المنسوم بعصيا مهندي تأسنة الاحت واربعون ومزه البقيليت ما غلمين عصبوه عليه فبطلب اعظم عردا حزما بصغة المذكورة فيرحدنا وملثاته لاك ايماد والبي بزلد ارادان م المرب الاك المسوح اليتيدي عن ان يحي مساويا للبعثية اوا قل مهذا والطام العكس فضرت ثلثاية فألمعشوم مليه كمكان الحصل سبعة الاون ومياسين وبوا قل من البقية التي معنا نقصةً منها بقي ثما ماية واربعرن وموبقية البعنية وليسست ما ملامن العاموم عليم يتبيئ تعاليصى ع فسطنها عظم غرداً فركا وصفة لاريرها صل غريه في هُها" فوصدنا وتلتين والمصل من خربه في المستوم ملية سبعات ومشرون معصما من بقية البقية اذبوا قل منها معي ماته وعشرون وبرمسا ولبقية بقية البقية فجوع المفردانية الاربعة وموثلثته الاون ونلتاية ومسته ومكثون مارج القسمة

منارة الحالفكل وعلى بينه وم المن للرون كالدين على الولاد ويضا سدمامن سنل سجيت بغيرا حزمرات السفروي فوق المربع الصغير الفوة الالبساري وعليسار ائ مبتيع اخريما عندالمريع ملالاوالي وتحشع اخراصه بالشع اول لاحز في البعن على الله إن الم لفيه مل مربع الي منعمين فوها في وتحتا في منجه طوط مردية متواريه عبيت ينقسهن المربع الاوية الفرقانية من الأوتياين المساميين وغيسم التحالينة من المناسرتان مني نسطر مودية ومله ن في المربع اليميني الله الله بهب الفاقا في وليميع معدميم مفردا ت لمصروب والمصروب فسيوا صعار عاود فحا مرا ذا خنبرا بتداوت في عدوامن نسبع اليميني للشكل لي فوت مُ شرعت في الشبع الفوما في والح النهاية ولينركل واحدُن مفروات المضروب في كل المتنا مغروات المضروب فيبدو بضع الماصل في لميسوالوا قع في ملتقائها الاحا وفي للنات التحتي في من المربع ان كان الحصل ما دوالافتركه ما والعشرات في المنات العومان ودلك لا ن ا ما د صل صرب في مرسّبة سميليموع مددي مراست المعروب والمعزون ويبدالا واحداا ذالمعروب النسية الحالطا لواضا لحالم المغروب . لمرتبة المضروب ما دلمربتبة المصروب بنه وح وكاما دملى والله التحماني فالمسطوالمورث المسهى بدولمحدع الاواصدا كاطنه علىك فبناك موضعا حاد

العمل والشنت الغوة ني في السطرالة فوك مبناك عشرا: عل مفرد أي كل مغرد ومضع الحواصل في المثلث ت على الويمه اوالفروب بنه مذك صعرام يحتح الحان بطريه ل شي د مد دسرص سبق فالياثم ليسرع في تكسيل معل عجير بالمكث التاني من من مربع الواتع على من اسطرار الافروتيضع اسألك يحت اشكل ومواى مذا المومنوح · ي فرب العددين في الاحروبوا ما د عالم صرب م الطين المدرين اللذين بعبره لان ميس الواقعة في كل أبيم متبته والمده لبيها وي بعدم عن المسكس التحيّاليّ سطرى منتي مدول مغرد من المغروب مع صرول من من مده مرات ا مديما بحسب لواس بريد في عدم المنتذ تالغوقاينة فهي شرات بمشط المقدم فهي مر واصرة ومكذ بعمل ما بعيد ولك أي مابسطورا لمودر الى المنسسة النومة في الواقع على من السيط الوول تسطر والمتعروب المفروب عشرات والاكات فالما

يو ديدن أزيد من عند و زونا اعتشرة و احدا فلعشرن شنين و كناش بمنه على سطر منورب بعده مرمثية ولكل ية واحد على معبده بمرببتين دمك اولومكن اصابسطور مر به معدد اواجتمع مما ونيه عقدا وعقد و زيد لها عدوة اعلى ما وبعد السطرو صعب الاحلالي زلك <u>بسطرصفرا في استفراق المحفيظ مرتبة السطوراب فية ومركم</u> وتحاور ميذال يلوه مناله ردنا<u>ان ضرب بدا العدد على الما العبالات واثنين ون</u> في مِذَ العدد المعنى منه عنه وتأنية وستين فكال المسكل و والاربعة الاصلاع بجسب الموامرة في المستكسل وبعدوضع المطروباين فرفتروسيا رمكذا تم غرب الاربعة في الحنت عشريت وضعناء في المنكت الغومًا في من المربع الواقع الله المستحدد المناسبة الى لمتقابها أذى موضع عشرات ما حبل خرب المعزوات وتقي المتاق ماياطيت لم يكن مع الحاصل إما وتم تحرساالاربعة الصناتي السنتة ووضعنا الحاصل في المربع الواقع في منها بماللاماد في المنكسنة المحتايي والمنزات في الفوقاتي الممرع والدوبية الصنافي المالية ووضعن الحصل كمدلك يغرا رصهاالي فانون الاربعة من طانب يسيبا فكان صغ

مليجنح الحا ان بعربه في تيمن مراسب العروب ميذ فكيعت بغربه ومولس لينه معدساً اي ي وزن الى الثلثة التي متبله وعملنا بها ما عرصت في الارمية في المنسالي * الاثنين وعلناما كخت فصارت كالكذا والجفي الأزوم الترتنيب الذكور " في خرب لمفروات بعضها في عض المرا ستمساني ثم كمن العمل على عقيق المستحساني ثم كمن العمل على عقيد المستحسل المستحدث الم المواحرة بان يتدئ بالمتلت المتنأنى من المريع الواقع مل عين السعوات طلى ومنه سنديه مُرْبِحِيعِ ما تي الشطراتُ لي له وُلكب النيانِ و واحد واربعة الياخره وَكره ولما اجتعما ذالسط الرابع عشرة وصعنا لاجليصفرا في الحاصل وزونا لها واصاعل السطاليمس الما تحصل السطر الموصة ع الشكل ويوم العرب المطاوب ولدلازم والنكاب وعمما لم يتحق لم مكين لعمل صوار بالسينجون ولك للط بعم والمستو ما ن سيقيط من مد دعق ديها التي بي صور عفر طاعت ارمامها بسعة اسعة الديامان أمكن أ يصرب ابها تي من اعديها ن بقي ستي ا وعدد العقد والسعمة بفن بها ب الكان ا ولم يت في نظره كذلك من الأونغ من ما صل حربها على وزا النينق فذاك المال اوالنان اوالسعة بمالم إن الذي يزم ان بيطاب المستحق والمايام ولكك

وبمواكب فلوان فرضنة بالمعتسوه منسل فكرزيادة ماموا على من المتسوم علسه ويهيت ت ل مخات تما نبيشانغا وستا واربعين كان الما ننه من القسمة من الصي رفيد العلاائن مشاط خشا لولااعن بلنتالات وملنامة وحنسة وللسن وزيزعلنية لانزيقي والمعشوم بعاليع ليستنة ومواقل والمنسوم علي بحب ات ذلك أبينا قي الحالمعتبع يسبب منيكزين ماسال منت تدريعا فاحت كيترا معتسوم وللغر المذكوري وبعير منبط العل ونفضان الاسل وجمع العروات رسميا مرولا ينبقنها فيامنطر ل بعبرة منفردات المعتنوم واصعاري ووضهنا باعلى اوالزالك ولار ووصف عن معزوا سي المفسوم عديده اصفاره تحت على اوا فرالات موالا متنسانة معسسه المعرا تمست كاوى الماليسوم الوالمقسوم ملية الدمين وتؤبيه وللهأنا كمعيتوم مدييه لمحالفته لمقابلهمن لمصبونه زابلوا علييدفا لحقست ببذأ الوضيع مرقبته أبؤ لمعتبوح على يمرتبته والعشيق ع وكمذا ما حبول فره ما اخره وكمذا النطيره النظري الوقاي فنرنست مغرواته في عقد مرتبة سمه مضل مرتبة أفر المنتسوم على الرائع تنسوم معنية بلغ صن مراست معردانة على بنطاري في المعسوم مبتديامن ما منيت البيسارعلى لولاورج عطالعبعرى ولملبلنا بعظم عروا وا ومنوما رح المدول اوج المصوم عا درالاول

في مرتبعة ذلك الفعداذ ما البح آخرة بأبغره بل كامغرد اوصغر سنظيره برطعت أوالله توم عليين اعاد المصنوم الى صراول لمصنوم وصرب ذلك المغرب عتبار واحدوامدمن مفردات المعشود على يصبورات وما عنيا ركوبنا في مرست سظيرومن مود المقسوم المن نقسان الحاصل اي كل صاحب اي من صورة المفرد الذي ي وي داس المعزوا مطروب ويذمن سط العتسوه اومنه وماعلى بيساره اوما على السيار فقر ان كان الحادي صفر أا و كان اع صل من مرينية معيد المحاذي وان اعمية الموضيوم : لاما دِلاسْهُ وَحِنْ أَمُرا لَعَسُومُ عِلْيَهِ وَمِوالْمُعْرُوبِ عَنِيْهِ فِي مُرتَّبَةِ لا يُقْتِعِلُ لِحَالِ فَ ر. بره واوسع ، على ب ره وذلك حيّا كان الحزالمنسو دعيسيا زيدمن اخرالمعسوم لسيًّا محا ذيا لاقب لآخره ملحقا مربتتية اى مزسل لعتسو معلىية في عقدمريتية سمي صناب على م. الزالمنسوم على فا واعتبالم فرومسترة مشلامن لخيرالاما دوي اقل عكي وكالز المراعقسوم على صورة الواصداعي قلم عكن مريدا فاصل فما وكانت المراه ت عليها زيزمن امزانعتوم ولولوامدر ومنيع ذلك مجاديا لا فتبل مزه فسريدايينه العشرة ونيه على مبيع المي دي وه على السيار غمّا مل فأوزا وصدنا مثل فره العدد الذي اكثرمع أيونا بصنفة المذكورة والعشرا ومن الاحاوم بتباركون مفروات المقسوم علي براست محاوياتها من المعشوم اوخربها في العقد المدكورولا شك سا وااعترفاله

لامريبة وللسالعقة طالحيته بيتا يمرسه ليه وي صوال ولي إستالمفسوم عليه الذي وضع المفروكيدا ندينبغيات بعيتيم غرطات لمقسود عديدني مرتب الحقيقية لسكون الومسوع لاعتبيا والاول النشك ينطل من اسه بعيرا ولنسبة العدوالي مغر ولمقسوم ينت بتهضروس في العقدية من وضعنا دما رنع الحدول فأن فوق مفسوم عاد عدَّلَا ولي مرا دسَّ لعشوم عليها فيعنَّا بعد وفي مِذْه المربَّتِية مواع طمفروبا مصفَّة المذكور للبذله وجداع ظم منكاف عصل حريد في الموا لمفسوم عليديان عثبًا وإنَّا بي مسأول ال ما لاعتبارالا وليالشكا المذكور **ملا** يكوت العدومالا عتسارالا والعنظيم وومله بأبيه أوربا و سلكن لام الجوال خريسة العلوم في سائيلًا عمال ي تعضل مين ما في حكم لمحود الأمام و التاست وبواغذي شفى من مفره ت عقسوم بعد نقصا ب الحواصل سناتح طاويعبر الغراغ من بناالعل لولق في سط المعتبود مغروات مميوعها تترمن المنسوم عليه وساك بعيسلم مذاال في عليها بعيدا ع معادية من بصفة المذكورة في الضلطة الدوا ليتبحتى بكوان إني مت من مزة بعشمة مع إنا رق عنا قسم والمفسوم عليها وخارج تقسمة الميع المعتبوم عدييه فا ون مقل المعتبوم عديدا ي كل مفرد وصفر منه الي مرو من ما سنة اليمان سابق على مأكما ب علمه يمر تنته واحدة لليس كل عر دمنه في مرتبته سابقة على ما اعتبر وينها اولاعسى ان مكينة عرب عدد الزمن الاعار ونها ونقصات

عصل ما فوفنا وفرض فيها عليها للبيا الماولي المكن تم سطير العظم مفروما بعنفر المذكورة ؛ ي مد *ومن الأما وا وَا خرسب في واحد واحدمن مغ* واست المعتسوم عُليدا مكر بغتسا را كا ما فرت صفة باذرنا ي مي ذ ، ن ول مراست فعشوم عليها وا ا صروا والمسترفي يؤه المرتبة وي سي صياع متبل فوا معتبوما و سعول الألفسوم عديا واومرمع النفل بمرتنبة وخرب فيمفردا تدمعتبرته في مرتبة الاصليقها ن الواصل مسا وماللمواسلاً الأول منواعفهم مغرويا بصفة المزنورة على ميّا سطع مضت وكما ت مرتبته تؤق مز مغرداما ول بواصا أنبى ستة مضلها سلكامنت الاولى سمديسيد على ط المعدّوم عليه وبعياريه ماعلن المغروالاول ومكذاميتل ومطاسب يعبل لي المثيّي، الياما ذاة إول معبسوم على بعمسوم ولايتي منذشي اوما ا قل من المعسوم عليه وح سمانعل فالمفرظات الموصوعة مؤق الحبول معتبرا مراتبه ما كافيه من مراسب بعسوم فارج العسمة وجها لم يد في الما والعل بعد نقل المقسوعية مفردا بصفة الذكورة وصنعنا فيستطرا كما رنح مفراما فيالا ولى مراب لنسوم ملية حجة ونقل ه مرة! حرى فات لم يجد بعد وصنعناصفوا احزما فيابها ونعلناه أو اخرى ومكذاا فأن كيإوا مهرولولم كيبر في الله العل شل ذك ليعرد و ذلك مبيث ما ن الزانصورة الخالفة رأيدا لاعرفت ولا مكنَّ ان يغيم الزلفسوم

عديدني ذبالآ فوالمعشوم مسينسذ لمرتجيح الحاتصقر لحلوع فالعائدة بإبيقيل لعشوم فلي لي ما سالهن مرتسة واحدة او تصفة من لول لامركذكك مثالها ردنا المستعم مذاالعدره والأبا أينان ومستوخسان وسميا مدولاك وضعذا وومنعينا المعسوم والعسوم عليه مكذا ع عوا و الأمم المطلبنا اكثر مغروما بصفه اندلادة من مع وات المسوم عليه إلكن امي ا ذا مرب وامده ا و المن سطرالمقسوم فوجدنا والك تقصان الحاصام فوا التنين ا والتعضا والمرسيدة فيا والسطراء في والم المسيد والقصر إلى مسل مراسبة المحا وتة تم خرب في لجست لم يكن نقصا ن الحاصل من اله بنية اعقا بليغالمات اعطم مغرد كذلك ومنسناه وق سطوالمعشو معاديا لاولى راست نقسوم ومرتا واولى فيألا تنين من المعتبوم معيدون تساب الحامس وموازيبترى كادي الأشنوج مثط المعتسوم ومؤاسسته رفي اشارت ومنعناة كالمحت السيرة بعدالعاصلة فهن الوخنين فالحنشة التي على يدين أحر المسوء عليه فكان عبشرة ولم يكن نفصه بنامن عادي المحسنة وبي النية وتقصنها بالمهيووي على بساره فاخذنا عماعلى بساره وجواثه الاجاما لانقررني التغريق ويعضب لامرا العشرة ووطنعنا ابناتي وموالو احد مخسب الاشين بعدالعاميلة غمرناا لاثنين فيالحنسة التيعل مدين لحنسة الاولى منا ن عشرة والم نى ماذاة المصروب منينتي ما منذ مامن عشرامة و مي الثانية واصعا و و صعبال في وتراب بية تحت المانية بعدالفاصلة بعدرها عرونت في القريق وقدمان الن على لقسوم عليه الى ما من اليمين منقدما و وصارا نحدول ملذا الله المنظم مفرد الصفة المذكورة وصدنا ذلك المراسية ستة ادالتسعة أذا فرست في الاثنين ونفض العلاق العالق الحاصل من سبعة عشرة وتعي ثلثة فم مرب العالق الم في لحسية ليمان تفتيس فانسل ملغزت ويوندنون فانسب بير المغلم مزو كذ لكب. و مرينا وعلى على الأثنات في سطرائي رن وصرينا واولا في الاثنين فيان المعتشر تعصنا الاثنين من اسبعة الى ذية والعشرة ماعلى الرا ومصله الين والنَّ ب في السطرين اي الدولدن المبلين من خرب السسة في المحت فكالنان نقصنا ومن عنرات لى ذي في سأك انا ن بعدالعا صلة تم عزبنا إلى لحسبة الأم مكان مائين ايينا ولم يكن في المحاذا قاولا عن الهيها رمريتية واجدة شايعيد الى اليسار متبتين واحدتاها اى من الاثنين الدنس سالكس واخدا و وضعتنا اب تربيدان صلة ونقعته من الواحدالا حرز وبوماية بالسيسة إلى الي مذالية لمنان موسيون ومنعناه على صورة السبعة في مشات الحادي والناسي

بعباده امل معلى مليزاا واصربيب مة في بذه المحسنة كان نلشه في بساره بمرسّبة والواّصة به باربم تبتين وانقل لي فيد بمرسته كان عشرة منالك فيتضال بينه من الشكشر العشرة مقيسية ووضعت واستاك تعدالفا صلة وقدما ن المقل المقسوم عليه الحامة المهن مرة امزى فنعت على مذالصورة مغرد كما وصعت أنكا رئيست ايصا ومناأ ن الاتين مراتب لعتبوم ملية للمفتل وطربها ع فالحستة كم في لحسية الامزى وعملنا مانحس القابقا الواصل ووت المعروب بيد طريقة لمعشوم عليه بعبد ذلك مرة نابشة مفعارو منع الحدول هكسك ي علينا الزمفرول وصعت فرميناه المراب المستة ايمنا وضعنا المادات المادات الموضويعة في سطالناج وضورنا ما في فاحد واحد من مرات المنسوم عليه فأنتهى العلمل وصار وضع الحيد ل هلدا

وطيغ اوال لعتسوم عليها بلطل المعادا اول المقدوم وقد يقى من المعشوم محد الخط الغواصل مان ومنسة عشره ولك م يحب اقل من المنسوم ملسدفا و ن الحاز من القشمة الفال أستماية وست وس من الصحاح ومانيّان ومنسه بيستُرج اجمن مانين ومنسطة مسين ا ذامرم المانان بضية بمشون واصدامقوا معددالمعتبوم وإمان كال المعتبوم مري المبته وماني والشي هان فاست من العسمة ا قل من الواحدوعلى سنبه العالم الما ف إن في صل الدسبة للعقب مم الح المقسوم عليه عام مع القبيمة بما لدارونا العقبة استروعا ينتين سنسب الاول الفاته في مالينت فهوا فاست من التسمة وكافتهم ، نبين وصنة وحنسين نسبناالا ول لماث ني وكثيرا ما كيتاج في القسمة اان تقي الى توبيد من مُزين إلى مُؤِينَ الرئيسنيين ذلك الامثنياج وكيفية القويل الذ السرال المسافية المسا والمرابع المالية المال والتداخل بنالا عداوكل عددين فيرالواصاف الإحوال الذكوية المستنفية فأقز

فان عكر مع إذا عداد عكم النب مين مع العامقة اعدار عداد وبنه اليترا فري على الداسي والعدد منا تومالهامن ولكب اما احت تعدا عليه الاكترا ولا والمراد ما عدال الاقل ا وَالْعَصْ مِنَ اللَّهُ مِرةَ معيما مَرى لم مِينِ مِنَ الاَكْرُشَى والقسم إلا والسبى إلى اللَّهَ التداخل من المسلط فلات كالبين الارتعبة وماين العسرين مثلا والقسمان في الأان يو مدعد دياً نست عسر إنو أحدلاها جبرالي الاستنتأ واما على اندليس من المعرد وإما على بعد صبيع الإسلاد مرؤري لتقرعها بدا ولافات ومبرم وما لسث بعد كلهماكان متشاركين رك. را لا منهامتبالهاين ولها ومذكهيت يعرمت! ت العد دين على صعلة التدا مل والكشا (وا شبائن فهوان تنبقص من أنثري) ومنه من الله قل فات لم يتب سنت الميا ستدا ملات اوسيق مسندا على من الا قل فسيقص من الا قل عند من المتال ولك الباتى الى التصعى الوسقى الخارمية الاقل تُم من الباتي الاول منه لا با تي الناتي روا بهكت ما ت منهى الى ما في معدما صامه منز منبله فهما متشار كان وولك الهار في الله الا متبب كز مدد معديها ما لبشكال أنا لي من الساعية معرّف من ولك امران ط مروب مناب البيشة المناهنة الكرابس العسرون فالتالاقل والفس مالاكثر ننت مراسب في الانهات وذلك الع تلام عن السسسة فلامكن ال معالسسة ليعسر

مناهب متداملين لكمنالا تنين الباقيين اوا بعضه من استنة مرابت تعسير بغرفيل نذى عدد الاشتين بعيد كلهجا لامذ بعدالسستنة وسي بعدالما منية عشرا بعز وبعد لفشه معد العشرين وعرف الصفاا نداع فلمعد و بعديما بعلم من ولك مأموا من المطارب شال لمتبايين المدعشرة مسوع فات الافل وانفض من الم مرات بترسستة وا والقصيت السستة من الدوستريقي حسسة عُم ا والقصة الخسسة من السستة متى والمدنع فيها في متباليا بت ما خريب في الشكوا إلا ول للأكور ا مذا ولا لم مسداسها الرست بعدما تدري نتيكا لى الوا صدفع موضر معروبعدما وا كالمنت الأعدا والتي ربيات معرف الهاعلما ي صفة من الصعلب الله فكرة ه ن الاثنين سلك مراالمنبيجاً ي تعرف النشارك مع لمسليعة للم يعربها يعن أين فان وجدنًا عامت تركين في عدوا عبروا وألب العدوا لذي لا بعد به الترمية معالقا اى سكن سبها كنيم لسلوك فات ومنهمامشتركين في مذوبيت ا والما يشفلينه اعتبرنا داى العدبوا واقتل مستدا عليت مساكرا يع ما مكذا اليالمعد والاخيرمات وميونا مع العدوالدى مبينا العصب شركاني عدوكا لياسي مان الاحدا والمعروضة مسم نى منها العدوا لدى وخد ناالا فيرمع الذي تعبينا الهيمت متري عن المواجع المريام الاعلامانية بست من السابعة ومكذا الحكام من التدامل عائن المعلى المعيد والملا

مدعها في دين أنت متداملة وان كان امديك لاعدا ومع متشرك فيوسد كانت ملاقع ومن سيت لمجوع متبا شيدا ولاط يع للات ممثا [الإعلاد المستعركة إلى است عشرة عشرون إسة ستوندتون الثاواريون الأول والثاني مشتركات فيالاربعية اي عظم مبديه بالنبج المسلوك منز الارىعبة اليغنامي الثالث ومبدنا بهامتدا خلين والسداخل مسنا عكم الكشتراك عنبز الارمتيان مناكا عرمنت مع الرابيع ومدنا بماست تركين في الاثنين فنده الامل مشارك في الدُّنية بن شي الم الشرائيلية ١٠٠٠ سيم ١٠٠٠ من السعون ١٠٠٠ تُنَّى يَدُي سَوْنَ مِنْ لِلْمَا يُنِينَهُ الْمُسْمِعِينَ وَعِشْرُونَ اللهِ اللهِ وَلَا يَوْنَ اللهِ مستهر بسبعون ١٠٠٠ اربعة واربعون الأولان متداطلات فاحتراالألل مع الله من فوصد، به منت تركوبت في التدنية في عيرنا الشدنية منع الأبيع ومبرما بهامنيا فيعرُّوالا على وتبايدنة المسلمان في باين ي رج الكسورة ووفروانت الكسر وأحداد عددمن جلة عيره فرصنت واصدا فلينسبة الى للك فيهية لان العدوالاتل ا م مزود واخرا والاكتركاتين فأنشكل العض السابعة والسنسبت في الاعداد مالمرد الوالاخرا ووعليه غلونا يكونات على كالبسسية الماؤكما والكسرولهما من تلك لطبة تنبيرن والوامدم كل مده مل إقل الكوت مل استبهمامن كل مدوين ولا ماحية البال

ولكب المالشكل بحسب من لاعلى ن إيوا عدرها ليسرة من العترون في فيديا كالعدور يشتدا كالأني عيارا بتيرك براله اخاكا بناكيسر عذوا ولات مخرص بمختص الواصر كما نشيه لذهات الكسانسقد وكأررواصره بالحقيقة وكخريها المؤد ويموكخ يت المغرة الخاوص وَلِكِ : قَا مِنْهِ لِكَانِ لِا **فَا مِنْ إِنِ** وَلِكُ لِيعِيدِ وَلِمُ لِيكِونِ مِنْهِ ا **مَلِيَ لِمُنَا** ، بِعَلَيْكِيمَةِ مز وبستغة ا ذلوه مبرا قل منه لكان شيع الينانع بعيتر ذلك ما بنديت إح يكور الخزج ثلثا وبالحبية فبلك الحلية الإلليفوص وامدا وتسسب ليكسرواصل ا ومتعدد الديهم يب عزم له مغته علم ان المراد بعواهم المحزج القلن عد ويعيمنه رالكر إليا أفن عد وصيح مكون سنسيته منجو كمساله على منسوبته العدوالك الم عددالجلة المواصدة والتميّت! نعكه التصحيح متقِرّم ما بوا مدا لمبطلون كالكسف لكست متقزم بالواخرا لمنسونية بالل ميزتد ومرصنيت واصدا والعذوم والأشاين الى لة بنايكا كالواحد منسويا الي اي غاره فرصن فواطوا بعسل الكسورونت مبية النتي إلى جهوالمقرار اعظمن سنبتان بيضها بالثامن من المذبهة كلذا إلا لل العدوين وكلاكا أنع داصدا وكانت النسية عظم فالنسف عظم الكسبوب في المنافقة م الليت على الت الاعدا وتمالواصا فاستنب اليعدووكاتا اقل يكونات مل تكاليسن يعضرورة فالمثا من الواحدا واستسلى وكسابعه وفيهاك اعتبارا ن الاول ويساسي تكرامية

المواجد وليوالكسيالكر ركست بيتها وون السبعة مثلا اليبها وكسنسية أمثلته الحالستعين الانساع ان مست البيدما حة وبهذا لاعتبارا بعثا يكونا بن ابعثا افاع دون على كماس ر تست بيرة والنسبية بي نسبية الواحد مصاعفة كنت الانساع لاصح من أقل من سعة ببعسوالسيع مته بصعب وأغالي الابعترما بعامن الواحد العشرما لدمع العدد النسوب اليه وح قديعده صعده بقدرها بعداله امدعدا فبوس العدد النسو الب كالواصمن ذلك العدوا ي تسريخ صير ولك العدو خلا بكومات منذالا عنها إقل عدويت على ما التسبية فلانكوت العدوا ليشو للعيها ولامؤما لينزاالك فالحرلة المغووضة واصوا كالسشعة ب المان الدورية من المراد الرسيم وبنوا شعفه من المقالف من المالف من المان الم واحدمن حمله مذاابعا حض فالكسترنكست لايندمن حبلة نكينه فرصنت واحدا والارميتر من ستعة اربعة انساع اوملت ونشيع والمحسنة لذلك والسيرسيدا تساسع ىسىتىم دا نىأن من مبدة النَّهْ نَسَالِها رَضْمَا مَن حَيثَ عَدَا لِنَّهُ نَسِلُهُ الْمِلَةِ لَكُونِهِ النَّهِ فَا منها ا ذا قريست وامدائداً ن مؤله فان المصعب يصح من الاثبنان الأصف ولعدمين نسبته ويرميحوامها ملى نسبت الصعت الى الااصرو عكد ومود الادلانة لا ن تعب و الاثنية عدوم ولدامن الاجداد المن ميتر البي ب الصاعت مية الي يوضط عدا واستنبتها اليها على استداد صعب كالتسيران ولا تعلمان التالا أنايت

وفيرس مينا كسندك طن وسمسيت بالكسودالصمية مات الكسيزين بليول معي أنداع إطلاق المضيف وطيوعليهمعي الاعداء افراء وسيت وانعوا كالنست ستبشه ووبه البهامات الكرم مخرج النصعت لاسطلت الاعلى لأسين لامداقل كالالاعلاء مأ دل إني سي موالة لا مزلا عدد ا قل منها وميسب الوا عدالسير المنصحت المحالينست بتراله عدمة البعد عند البعد عند البعد عند الزلاد وسيطر ببينا وسنسب أبوا مداسبا بالمتكست والدنيات بأسنته يتم الاربعية منسب المواصرا مير، ربع والأنان بالبضعة ولا يعال ربعا بع والم يكن الى ولا الم والسنة بننية الاره يها منصعت والراح العينا عزالهسته ومسب الوا مدايسا أثبس والأنبة ل البنسون والشائمة بنات الاض مع الارجة الربعة الماس على المربعة المربعة الوامدالسامالسدس فالانتان مالتبت وانسانية مانسفف والاربعة مانسلس في الحنسة كجنسة اسداس والضعت بالتكث اج دثم إسبعة ومنسالها مداليب بالبتن والانتمان بالربع والشكشمارج والتمن والاربعة بالضعث وللمستما والمتن والبينية شنشة الازاع والنصف والبع احزد وليسبغ السعة التاب وللي التسبعية وبنيب سيبعالوا مهاليها مالتسيع والاثما ان بالتسنعان والتعث المناسق الهربية لمدنية البطاح والخنين بالخنية الشائل كالسنث المتعلق الهيعين التساع والخاينة ليأينة إلشاع وبعيتماليمشرة ومبسب الوامداليها بالعشر

والانان

والانبان المستدوالمسته يلفتها عتبا ماوياتهس وليمشرو بذاجسن والازمعة أسان والمستهاليضعت والسستنة شنشاخاس ومالنصعت والعشرواب عدلسيعة وعب إربالبضعت وكسس ومذاح ووالما منترما ربعية إخراس والتسعة بشبعة بعشارا وبالنصعت الجبسان ومذه الكسورالتسعة المني نسسته الحالا عداون الاثنة بن المالعشرة و بمالينصف والننت والربع والحنس اسدر والسبع النتن والتسع والعشري رحيامن الأناين المالعشربيم للسورالتسقة لمنطفه انى سبقىت من ئى رجبا اسماد نسطت بها وامهات الكسر ورا بصنا لا ن ساير سو المنطقة انا متولدعنها بالإضافة اوالترميب اوالتكوير كاليحبى ساينه وكل عدد اما ان كيون الكسفر الموات في وصم والاول ما ن بكوت له كسر فره ايض وهي المنسترك ولاقيمي لسنطق فالاصم سذاا لمعنى لابعده المالماري السنعة والإمكايات لدكسينسطين بالشكل يومن السابعة والمبشدرك بعيده امدما وغيرها ايفابانشكوري منها والمتعلق بعده اصالي ين فسسب فنسب ماؤويدالدامانكو المسوالمنطقة أى بعبر عن امرائير بها اسنية ولا بعده غير م والا كالنالم كسرسوام الأنائين المانعشرة اجرادع مغطفة وكل عدد معدد فك مان عدوة المرمزة الحار احد مزه الخارج استعتد ولا بعده من الاعدا دائفنا را دما لاصمها برا دمالا وألى يسم

بدفلو عدعد ومرئسية فأف كالصامين اجتزالي توقع فسأنت والافلا يعمن الأشه دانيدوالا فسسى الياما موعددا والياد الاثناق والثعث ولحنت ومستبعة والغرص الديعيدة من الاعام الضمالا الدكورات والمصل ب ما ورا ، ولك ال كا وي سطق ا وسنتركا بعده الالليجية الى غير فارنته صيدامه فما رنة كل عدو بعيده فكا ت في كالمنطق فآ ذائسب جميع ا دولت ولكنت العذد عمن والالعام عص عنه بوامة اليرهم عن فك لينسب إضنه فالكسو المسعة الماليوليسنا بالملا وجروالمنتشة الاعكن بغيزاب وصيا مسطلابه و وللسطر النالمة له المهنيسة بيالمها مدئ دن منيوت إيسرومُ كبامن خرب معينها في لعبين أي ببين اصله ع منسبة وديات كل مسيع البياصى النسب الق مصبها ماية القضيل ونسيتركن مثل الى العدوم ونفة من سنب الكسور والسيمة للا صلاع الباقية و عكذا نب بته منعرو. ضين في الفريغ آخرا في آخرا لا صلوع الإحدة ويستسبية مبغزون كل ضياح في كسيضاح افزاييه الالفتات منزدالهنسيب يميع الكسوا بمعروب منيه ونت بتدكل **منياد بس نعجن غيب** آخراليديم ت ته إسسبناين شال ذكاب الغان ومساية وعشرون مخرج الكينب والتسعة السطقيست على عيْرِه حرَّيْنَ • سَا مَنْ واتَّنْهُن ومُسبولت بم تسمين الما بَيْنَة عِلْ تسبيت مرْزِح يَانِية وعشرون في بشتنا لأرنباب لي مي سبعة كنه بنها وبيترة خطاع المعدويي المارية الماريدالا ربيت و الوامدان ويرسي تشع مستشروالانسان بعنجي يسيع بشبغ عشروالأ ريعته

عيز ولمسترسيس مستع منغروريع ذاكمت والتسعون ربع سيم كابن بسبغان بيات وفالأنثر وستون مبيع كالنالحنسة والاربعان بعث ربير عليلة نسست مبيع ما دونه ما لمسطقات وماموندسنا والعددا ماصم على إصطلا موالذي لا اعده مغرا بواصدة بقابد مسذ المعنى المركسة ومواكا صل من ضرب عدوني أ دان لم بعيد ذلك العد دا مدمزها لما رنت سعوا وعدم عيرياً ام لا فنسب يا دون د العد والبيدا ما يكون الاحرا وكمزومن اصعمترو كا رحية المحرا ومن لمشروسي ما اعتبير بألمس ا صراد الن العدوسيمي الصناة جعيوات عده : صرماره الى رسع وبعدة من الاعد والعظيم بزه المذكورا ستدمنى ما ضلة من مرسيسطت في اصحفسنسية الاصما بدا لمعطقاً والنسية المنطق البيره بعنم وكل من الكبرين منطق والأثارة اللعة النسام الكسر المنت والمعذا الاعدد بمن مجيلة وأصغب واخدا الاسطاحة الومن بعنانة بسفرى للألكب أوفر مددا مته رامزمن مدة كذلك ونبذه سيقلة اغنيا مالا ول لكسال فود الملت فيتنا رب ومزدمن اعد عنشر فبو وا مدمن تُلتّها واعد مبشر فرصّت واحدامطاعا وان أوات الكرا كمغزة النف وي كثلاث صنى واميمن ثلثة وُصنت واحداثم فرصنت العِبْر من مستة فرونسية واغذا الروالا يع الكسرالكر المطل كشلافيت المين من حملة فرصنت واحدا ومذشه اجرأ دمن احتبشه والحامس وجراب وسالكسله لكرالمعينا ويتلتى

عدومن ارتعة فرصنت واحدائم فرصفت خمشين سستنة وصدت واحدا فاذا إشيم فلالخلومال كل واحدمنها عن احدى في السبقة الريق الاست ما لمكنته الى احدومضرين وقرإ فاجيع الاعدادار طسعية من واعداني سستتديمة الزاجيع بيب تأنث على الوالينف مسته أسبين مجرع متوايات السبياعي وللمنت اعني اوالاربعة اعنى ال الوان تماجيع مامع الإحشافية اولامعيا كشاشة أرماع بحسنسة اسداس مريسيف أيان ولتدعة العدف رواصروافته ب ونكب الى مالا صنبط بها ولافات الومدة معبرة أولامشيرة لوجهبان يقال أكسدا مامغروا لدى واحدمن حبلةا ومنكرر اني متعد دِمن مِاية و قد مفرص نئل منها حنه فية وي معتبر ملك لعبلة والعااول من صِية ﴿ وَى وَالْمِحِرِا وَيُعْلِمُ مُسرانِ فضاعد الله إضافة اومعنا ولجع بن لى الكهة لمفرد والكررا والأخذمن محزيمه على الت**الحق ا**لتالم**غرولسيس من العدوا ويق**ا احوالے نکسیریا بیجا پر زعن! رمعة الا فرا د والتکوا روالاصلا فية والترکمیية 🚅 فالکسير ابتباريده الصفاحة اربعة إفت م الاوليسي لكسر المفردا وانست وكمردمن ا صغشراو مز ومن من من عندان في سي الكسر مررسعان الهندا وغيره كالتلتين اوتلنهالارباح اونكنة ارباع تنكثين وكجرزمن اصعبته إواربعة امزاومسعة عشراله لسن سيمالكسرالمركب وموال بعيطف كسرمن الكسورالمذكورة علىساخ

مناكا لنضعت والنست اواسسانس والعشرو كمزدمن اصريشروار بعقافزا د من نمنة عنز الرابع سيم الكسر لمعنه حت ومو النبيطفة كسرمن الكسور المدود على تعرَّخ منه كالنصف والنكسف اواسدس والعشروك من امدعمترواريع ا فراد ف منة عدر الرابع بيم الكسر المعناف ويعان بعناف كرمن الكسور الأق ر المنطق المنست وكرامن المدعبة موطرمن تمنة عشرو استدبور والألمة الممتلة بدلامن الامتعلة التي لافايدة في ايراو بالمثنى ويُزن الكسرسور وعد وامتاله في الواعدا ذمموا قل عدا ومنسبتهما ووبناانيية منسبة اكسر لي الميدة التي مرضت واحدافا نامنال كنسع في الوامديستعة فالتسعة محرِّجة ومكه اجربهن أصرَّر يكون محزص الصنعشر ليلكب بعينه ومحست الكسرالكرر مومحن الكساء ويعينه لاك كسنسته بي كسبة الواجد بعينا وعناعضة كالتكثين فأن مخ حدثك ألا ال مخرزة التكت بمنه وطهزا مخرج الكسراليصيا حت بوا كاصل من ضرفات مفروانيا نين كاننا والنرىعبقب في مبض لدنه وا مداوعد دمن جروضة والمدا اومدرامن ملة المري متضاعت الجيلة الاولى ماه والاخرة فتستهر مسوادكات مغردا اوكررا مولفة من سنب مغردا ندالي ما رجها كسد سالعثر ما ن مخرص الما صلى من عزب مخنت السدس الم موست في مخنط العينغر

وبرعشرة وزلك ستون وكزبهن احدعشرالي نضيعشرفأن مخرصه مالية وثلثة وأريع وزيلانك فيحدث كل موزومن المدمشرين مجذومن ننتة عشرفان فوج التهونكنه وارببوان لانك يتمست كل جزامين ملتت عشرفان مخرصه التابين واربعون لانك يستمت كل حزومن ا مومسترالي ننشة عشرمرا ا و كذا أي آرو بمعطونه وبالكسراكم كسيتبعث مغروا ندا والسطلوجين فلمدد نېرن سنې ته تعیمن د و ندايمه علی نسبه ايوامدا و ۱ منعا خهالی ا مدمما رخ مغرواته بل على سُبِية الم معزوا تدائى مخرصه وسنب بعض الزانب على سبة الى احزان اخرم، والمراوات بدا على مدوله المزادمغرومنية ما بشكل من لاسطلب اقل عدد بعده اساء واي في روب الشكل الدير منها مكذا فالخات الني رخ شدافدة اى بعدكل من اخرة لأكثر موالعد والاقل منومخت العلاكا والشع فان مخ ورشعة وان كاست مت ركة بعد بعصبا بعضالولا طلبناكثر مند د مبد بالسفتكلي المين المستند من لا توسيمي الحزاد المت ترك ونيه ونطرنا ان ذلك لمسترك ويد تخفع اى كسرمن الكسورجيع للكب الخادع لمستركة يكون رو ولك لكسرموحودا في جيم للك لي رج المشركة ما بشكل في من اب سعة ومبذ يسمى وفعي اى كليامتوافعة في مذا لحبش من الكسرة للك الكسوريتك الحذرت

وَقُولَ الْمُوارِ فَلِ نَسِيبًا بِالسَّكُلِ فِي مُنْ الْمُ مِنْ فَالْفِي فَ كَيْنَ مَا مَنْ كَسُرُ مِن المعتقب بعضا اوعاصل مرتبعد بعصبها في يعين اولا ونصرب ولموم الأول في لوح الله اوً ما بعك سروالا ولى وفت الاصغر ممَّ الحاصل في ونش الما للت بن وفت الاول في الأكتران لم بعيدا حديما الاجروالا يكتفي إلاكتريم الحصل في وفت الربع كماك وعلى مذا فاحسران مِن موا قل عدوبعده المارج الشيركة سبنكي .. و كل عدوبعيره عدوفللمعد وح يزوسهى للعابؤ كاحريت الماشيارة البيرقبنوا فأجيرول الاجرا والمعروصنع ومكون مخزج الكسرالمركب متداروه مخزج الربعواسية والعشروص الارنعة واستشة والعشرة مشتركة فيالأثنين لاسكات وبوعز والمضعت فليكوا منن بإذالحارج والنصعب وببزا يسمالمضعت في مذالتال ومقها في كليامتوا مقة في مذاالك في عرب بضيف الاربعة في سنة بحصوانيا عنزكم بعرب مذا لماصل في بضعت العشرة كي توان وبو بمزن الكسرالمركب المفروض ي لايومد مديضح منه الدين واسدس العستر مبيعاا فل المستمين وان كاست المارن متبائنة بفرب ببعيثا في معبن وكون ألما صور بخيره للسراكم كسب لتسكل لذ نوابعين من له ارون مخرج است والنتسع والعنشر فصريك اسمياع فرى المستبعة والتشعة والعسترة مشيا ينته ففرت

الاول في الله في والعصل في المالت بلغ سماية وتعلقين ويموالمعلوب وان كالمنظام بعصنا منتركة وبعصبا متبالينة علنا شالمت متركة ما ذكرنا وعصا مكون ، يفرورة شبائمة للى رزح الشامئة بشكل يد ، عون مسامعة فيعلماً أى بالحصل الملتباطة على لمناين كالسدس وتسبع والعشرفان السنت والعشرة منتركان في الين وفر بالصنعت ف بما في الاقرصص للتوت وموصا أين للسبعة مخرج اسبع ففرنا ا مربها في لافزيني ما نين اعشرة ومواله طلوب وان كان تسرمرك من للسورتها وي في معنى لكسورا مكررة للمجن واحدمثنا كالسدس والسدس فاريخم تسعة و بلي مدافعاس سايرالا مثلة ١٠٠٠ موضع للسوري الكتابة يحاليها ولحنب الامها ولابنا عددمن مبلة فرصنت وامدامن للك الاحا دفرغا يمنيسطر الحرج على تصحاح وبيب وي وشقص قالوا تسنسيته ارتفاع المنظم بالملي وقبه الارمن الى نفر بكنسبة مسي*ع عرص سعروا لى الدراع الى مستب*ايوا جرالحا ومَّا منية فيكتبون مكذا النازي ومومنع مؤين الكسور كالكسور مثالمنت والصعب مكذا المام صورة الواصري صورة الاشنين وان لم مكن مع الكسريج است صفوم كان مكان فيح لم أ الكر كحب الصفركا ا ف لم كمين في الصحاح ا حادكا الثلث فا مركبة

وريع كان وريع كيت وكذا الله ويعتس بن المسال ر برابصة والكر يخطع في ألمضا فيت مكينت كل خدمع عوف فضمت السياسير مكتب ملاا ه و مُنتِ مسلام العِنْدُ مُلِمِنا إِنْ اللهِ وَفَيْ أَعُورِ مَا يَتِب عِدده موسعُ فِي وَلَا مُرْسِعِ مِنْ بوجه ومسدمع الخزع علصورة الكبيرا لكرركا لمديع والسدير فالبخرفيا فأحنته وعوج الز ادانس عداوا فالم والسدس من خسته فيضعنا وإصالحن كلمذا فاحتد في وما وه العقط ما إن يتعلم محالة نصت الصف الربع ومرا بضف الله السديس وعلى مذا والغاؤ وصعت كسرا الحاآ فرف عدمان مخصها ب هول مكاني الربع نصعت السدس وورم عظمها بان بعيرعن جزدمن تستة منترثا والحنسالا بخسل تبت وعكذا في السرام رب معرعن شدالاسداس لينعن والتلث للا والنصف وعلى بالهيابيس واوا اسب الكسرادصم فاحتبرا وبعرعته مالنطت امكري المسيعة إلى عاسب مسطقتان مرسان من فرفيالا صموما فالصفيم سبتهايي قبلته الإاص الدعن مسن وبضف مس لعشرة وربع لانني عشرصف غن وبغيمة حسن وريع تنسرها والعدما كفتق العاوت باصالح زيا لمنشرك مصف أومؤا ربعائث والإبعيك وتكفه إجزادمن اجدعشرمزه امنه ما تدوعسينون وتكثرو مستة وربع جمنيته ماته واحدوعستروج فألبقا وث نصفت سدس شروسيا

في قرال كسويطلب آفل المدر منظم المشيد في فرب وافيد كسور فرالكسور سنى على استنسس ويوصيالكسفرين مبشف وعمداى اصعرامن مخنث واحدانهم الحزيئ المشترك على كل محزت مختص فاحت كامت الكسرود و اومضا فا فا له يزيوا لا وان كان مكر المفروالي ندح في عدوه وين الما خوذات اومصلير يجوم فينز الكسورا ي عزبه في الخزنة النسرك و ذلك اداكمات مع الكسيون فورانتمبنيات يفرك يح في مخن لكسورورا وصورة ولكسا لكسريليا لمصل مخضيص المال ان التمنية بصيراه سويطب كردة من مخرت واصرتم خرباي ييجونى ولك المخت ويافي ككسابك وزمن ذلك الخزن علية تق صيالي كسورا شير من مختة واصمت الالبش الله تعديد الدربية في النته المحصل من عضرنات موا ما وعدمن الأكسرة: الثانيون مبضاة العجلة اكتزمن وريدمليه واحدا ليصير لحموع فحبس فني متفاطمت والسدس ننشارا بالخنة المترك ناعشروالكسومة الموشروبين والجبسة البحصل سنتوت وزيرعديا ويسترفا كمبشل مدكوسبعوان نصعت سدس وان أم يلن مت الكرميجي المبترصورة الكرملية كان عليه كاني سدس و نمنشه إرباع صورته إصرعت نصصت سدس ولاماحة الحااث عبرت على نبيح وبعدت وروا لعنز يقول نزيالكسورنوعات نجيعهات كل منه على بسيدالا ول المكون الكسرفي كلا

i)

خالفور والمصروب فينعاث لي لا تعيقه مالطونين والوعالاولية اخن ب لانباء ابن يكوت من ككسرية صفح الويكون الصحوني الما طون فيقط اولا كون ولا تعدل في منها وكمينة العل في المن ف اللنتران عرب عنس المطرف احيها مع بعدد كسيريك رة را يده على خصافي صورة كسريذا الطرف في الأربه ومواحية المكسة المحتوي المعار طونيت وموت البقيدل للأكور في صورة سلط الأفراه مجنت لا عرفت والمواجل من فرعبنا ضرورة اوصورة كسوامل طرفان اوص فاحورة كسران طرطت الما فركدتك فاجسل على أننعا ورالتبلش سية المصل الاول والخالكت تسويركروه المامن حسينت العاروية فالقيقنياره مملكت بالخيض للصله غياضل الإنتريب فالكور بمنبعة المالا والمعافز بعن سنسيتي الصالعين البيرو باليفا المنط فينا والمدارة مبسنا عيس تمهين المنتق اصاسرت في في الله للصافيرك والمصلالاوان تسبية المصالات في فان ما حالاصلالاول المان المصلاية في وللب في المنتبعة الاول ومساول وداكم من وسلم الصنف الن في حسن الله ولن على ان في الحاط الما في إلى الله الله ول من ألما . ٱلْفَاصِلِينَ أَنْ وَإِحِدا فَأَرْبِ بِعِينِهِي وَعَلِمِنِ الْمُصِلِّ فِي الْمُعَانِينَ الْمُعَانِ

الإدافي قصامن النالي منسبناه منه فأشت القسمة الوماصا است مالك علاقيمن على مرف الكسور في الاصنا حشافت من الم مسعد الأول وبموما يكون مع كل من الكسرين عبي ونسب ونكث في سبعة ونكثة إرباع كمسبب للمفروب سبنة عَشَرَ لَمُنَّا وَتُعَبِّلُ لِمُعْرُوبِ عَنِيراً مِدُولِكُتُونِ ربِهِا فَا لَا صَلِ اللَّهِ وَلَى ربعها يَهُوسَة وأسعوت نصعت جسدس وعاصل خرب المدالخ علين في الأفراعي الحصوالة في ومو مؤزه تفسعت يسدس ماصل فرهد إمالخومين في الأبقا عنيا فاصل له اليو بخرج نصفت سدس أثنا عشرفصتمناالا وأعلىات فيأي إمذنا مبنه كلا إمتابيم واجدخ طأ حدوا يوتعين صحيحا وبقي اربعة نسبنيا وابينيا لمثلث فمنيع الخالع المدوار بعون صيى وملت وبوالمطلوب و في مذا المصنعت والحال ال دايا أريمن اع صل ف في الصيحة موجود في كل بطرفيت ولا موري على الم الواصفى التبنيس كون الحصل من ضرب كل منه اى من اصلا عربين أني الحنة موالحزن بعينه فإذا زرمبورة الكسيلسة ايعلى لحزية صار لمجوع اريدس ألحيته فاصل مرب لجرعين يكون أمزمن مكال مرب لحرمين مبورة ان مال م الأبدان اكترمن مصل مزلت تعديق والما الصنعت الغ في فيكس بنياته نكثة فأن احداد طرفين وبرعبنسال صيح مع كسره اكترمن مخزج ولك الكعروا علم الم الاخرة يؤنسورة كسرة انتح من مرجيعا ل كاسنت الأربعة مث نعبت كاست مساق الخاصلين والأكان فضل صدعا على الآفرة ن كانت النسبة محد مع مع مع المال مخصياتهم وسنشيش مخوره كمساله فرعت الاحوالي مسورت كالدرا كاحيرا الدواك تمن لث النه موان كمات معفران اقل المقال النه المان كور العقارة المان كور العقر احاس في والعدور بعصورة كسالم عروب اربعة وسبسالي وماربعة مراد بن خبيسة اجله ومحب المصروب فيه تمنية ارباع ونسسية مخصالها حبارب اجرا فبن مست فالحاص للاول من مرب البطرفين وموعمترون والحاص للبتري الوطين الصاعب وأعالي السيمة وانافي عره الصنف وامدوي المعلوب عثالة العثم الثالى مني بست ولمنة العلماة في ارجدا برا ومن اعتر تري بالمفروب يبيع ومسترا لمنسبته الدمخت بسره وبوا ربعة تسسية اشالف شارياع وصورة للنون البارسية ومنسبت عرصاب بالمثلان ومنتها سلع والاول بنظره كمال ولا المناهدة المنطق المناطق المنازية واربع وخشينا الإول على ابنا في خرز النائ وصنية الزادين اطعيش ويوالمطلوب شال يصم إمنا بف مدالميس في فنته وديع صورة كمرام خروب والعد ولسنبت للخنث ابها لجسندان المحاس المنفروب مندنكنه منروك نبته الي مخنة كمسره بثلثال ربع والاعلى اعظم

رائفي ما في العبارة من تبديل نظامها ما في صل اللو لينت عشروا كامسل من الأعشرون فنسبناالاول بمن النانى تحبسين وربع قدم بعظم سرمين كا وفي العائدة النائية أن أل مسنف الله سف النصف والنكث في ثلثة اربار والخسر صورة الكسر الاول وبوالمركب بعانتجيس منسته اسداس وصورتة الثاني وبوالمضاف : نشرًا بيهٰ وعشرُهٰ لحاصلُ لا ول تسسة عشر نصعت سدس عشرو مخت الا ول ستش و عزير الله الى عشرون فسنسيالا ول من الله النصي وموالسطلوب وفي مزا العنت يكون الخاصل لا ول براا قل من أن لي لا ن صورة الكسروا يا آقلت تمزيمة فاضل مرب الإقلين المن ماصل مرب الاكترين مرومة والمالنوع الله في وبران ميس الكسريا مدار طوفايت صنفان الاول ن مكون مع الكسريح الله النال الكون معه ولك وكينية العل في الصنفات الن بصرا كينسر انتظرت ذي الكسيروذلك كسور كارة زالمرة على مخرصا مثل إمراوصورة كسروي المل من مخروم ورة اومسدان كاب مركب في الطرف الصيح فان كان الاصل وبومن حيست العدوية فأمرهم مرفانصحاح ومعيك المئيسالكرالمعزوب بعينه لان ماصل مضال خرب، ما لفست بسبها الى الوا مدمن سنبتي الصلعين البيه والمدي النسستاين مبنا لسا واة والأفي

ما لدالي أبوا عداك من محزيج الكسر حزورة و ذلك في الصنعت الا ول إمساواته و ولك من بت م الله لى تستم عديه والاسنب مندمتال صنت الاول منتهستة في نتته وربع ممبس زى الكسرنينة عينه والحصل منه في تصيح الدي مواكنزمن الحزج ثابنة وسبعون بسمنا وعلى لخرج وبواريعة خزج سف حسترو فسف وبوالمطعوب والحصل فيغزا الصنت لأكان عاصلامن صرب والأمن المخنث مليه البيزا اكترمن المخزج كامرفي منسعت الاول من البليع الاول والاصنت الله في مُتَنته أَصْبَا هم لا ن حرب صورة الكسر في الحزج فعرب ويه ومة رثيه وَيُرْهِي مث اليقسم لا و را ربعة في أربع الاصل من صرب صورة الكسر في المعين المعترب المخرج اليينا ربعة فما من العشمة وإحدوم والسطلوب ثال نفسماتُ ليمَّا نية فأسم اضاس صورة الكساريعة والحاصل من ضربها في الصيحة أمان وتكثور فقسمنا ف على المخرزة مزن سستنة ومنسان وموالم طلوشك ل فسيم النمالث أنه تدنى اسبرس صورة الكسرواحدوالاصل من حزيه في صحيح تنته فنسينا بمن الحرث ومواثما عشريا رابع وموالمسطلوب ولانختي اندليس في تقضيل فره الامتسام مزيدفا لمقه واعلم انك لوخزيت كل مغرومن اصدالمنفروسين صحيى ويسرط في كل مفرد من الاخرندلك وكيم الحواصل لحنبس الحالمبنس كما في حرب المركباية من صي

وسندين التجدير فيسترونكث فيسبعة وفتزارياع كصاللمعدث موج حسية نيسبعة وفي نمته إرباع وطرب ثلث في سبعة وتلية إرباع وعلى بليكون مزيك سور يوعد الكسرني تصيح وفي الكسروان كانت المفرواب الثرين متري عن باليان منه العلا لمعلم الطريقيه وبالحاصل والثالث كنلك أذلا محصلها عن احداد صنا مة الحنسة عمَّ ما لحصل والرابع لى ان ميّنا مبى ومدا الطريق بل كارت مسكله وليطف عمله وبموان كيسب كلمصروب ان أجيتي والاستركه كالم غ بيزب المتبسات بعيب فيعيض غ الله رج المشتركة بعيبها في بعين ويسم الله المايقليالثا في ليخ ج المبطلوب مثلاً اربعة نُنتُة وربع وبنت أنسات وصف الم المدس ثلثة الخاس الخذنالا ربعة ومحبس النائي وبونلة واربعون ومحلس النالث وموخسته وعسرون وصورة الرابع وموثلثه صرمنا لعبصناني ين مصل من او ذلك كسور من المخرج الماصل من حرب المفليج اي فرو مرسبعاية وعشرين نقسمناالا حزحرن صبعة عشروستة وستورين و المران ولك المنى على المن مل المناسط الما الما في قسمة ما المناسط كسوروبي فانية اصنا ت اذالعدد تمنشا نواع صحيح فقط لسرفظ كم سيحيح معا والنكت في الثالث لسعة إ فسمة الصي ح على تصحاح وقد تعدمت الصحح

غَلِيلُسْ الصِّيحِ والكسرُ الكسمِ فِي الكسرِ فِي الكسرِ فِي الكسرِ الكسرِ الكسرِ الكسرِ فِي الكسرِ فِي الدسرا الصيح والكسرالي يعي الكسرة الصحيح والدسرالي صعرة الصيح والكسرالالاسر وأناكا أحراصنا بتالضرك بتبة واصناف الفتهمة تأيينة سيستهوة اواصنا الضرب منستة لاين الاصف ف المنعكسة غرمعترة في العزب كالشراسية في صلا وموان ضرب الني مسلم موصرب منه الكلات القسمة فال قسعة على ﴿ ﴿ لِللَّهِ لِمِنْهِ لِمُعْكُمُنِّمَهِ الْوَالْعَسْمِةِ بِحَالِمِنْسِينَةُ وَالْعَمْلِ فِي جميع الاصباتِ النَّبْتُ بنبي اليعناعلى لتجنايس وبيوان مضرب كلمن المقسوم والمعنسوم علسه في المونح المت ترك بين كسريها مفروس كانا الموركيين المجتلفان ان كاب كل المست اوبطرك المنها فالمخض الموحو والمستخنف على حسب كسر وان كان احد الأذا فيضط والبي صلول زيصية جسع المعشوم ومبيع المعشوم عليهمن صنب واحدث لكنر الى صديل المرة من عورج واصريم بيسم ما المنسوم على مامسالله وم علسه ان بسيتا و يا اوكان الا و الكترمن الله الى والانسسب منه في الطالست و مولوله صدفي الاول و عدوم يحويلاكسرا وبعد في الله في وماصل بسببته في اللهب الم شروالبطلوب وبربا شاون تسيعة واصل المعبسو جالي ماصل علم كسن المقسوم الجالمقينوم علييدلانها يتعللامن جريالخرزج المتشرك اوالموجرد منها لوهالها

وكل عدا دعلى نسيته والعدة فحارج فشمة كل مقدم على الشومتحدلانه عدّد وتفعيني المالوا صدكت بتالق وماليا لمنتوم عليه والنسبته لمتحدة ومن ذلك اندلوهم عددان ملى سنبة المنسومين مثلا وقفام وتسماصها ملى لاخرخت المطلوب و ولك المسورة العسورة العسف الاول من المائية الافرة وموسمة سيخ على الكسور مسته على اخدار ماع وال صل تضرب خسسته في الخرز عشرون والما سن خرب نه نها رباع منيه نملته قسمن لا و اعلى ان بي خرج سسنته ونمن ن و المطلوب وفي مدا صنعت بلوات على المقسوم البراا زيدن عاصل لمقسوم على الم المريخ يون قل من الاصوا عاصل منه في المخرج موالخ تع تعبيه والحاصل من في لحزن كمون ا قل صنه ا برا واه الصنت الذاني و توسست الصحيح والكشرة لان عاصل عصومه ما ن يكون أريد من عاصل لمعشوم عليه ا وا قل منه والكن ت، بهالان صحیح المفشوم ان کان مساویا مح المفسوم علیدا وا قل نیماتیال المعشوم عليدلسبب الكسرالذى معالمعتوم علييرا زيوت فكال كمعشوم وان كات الصيح لمفسوم إريدن يحيح المتسوم عليه ولاا قل من ال ملول بواحدور مرافح ال المقسوم بسبب ذلك شل لمخرج والذي معيا عث الى مصل لمعشوم ناليب مرئب الكسرق الخرج مكون اقل من المخت البراني صلال عسوم على بداالتعدير تعيير

ار نزئن عاصل لفشوم عليه وا وأكا سريا بعاعدة المزررة مطردة في جميع الاقسام وجبيع الاصنافت مثلأ فائدة في الإطناب البقضيل مثا العشم الأولب بعة علىسستية دخساين هربنا بسبعية فالحزج وبمولحنسة بسل مسته ونكنون لنز سنتة ومسين ايضا فينة حصل أسأت وثلثوت فتسمنا الاول على إنها أني فرج واصر وتعتمارا بع وموالطلوب من الصهاف في أن أن من مل منه وتلت عاصل المنسوم ستة اذالخزج تلثه وما صلاكطسوم علية عشرة نستبالاول من أثاني بشلا تة اخاس وبوالمطلوب والما بصنت إلى لت وبموضيمة الكسمولي لكسر بثلا نداقب ملامكات مساواة الحاصلين وفصل مديها على الإخرمة إبارا واحتسمة الكسر على تظره كالثلث على اللهث مثال إن اليام الماس على تعليب عن المنسرك فمنسنة فسنرفى صالغ فتسوم انناع شروه اللعسوم علية منزة فتعنيالال على النبر لي بخرزج واحد وحنس ويوالمعلكوسي منه لل ثمالسنت لمت إحسر عليامين الخزير المستسترك ماية وعشرون فحا صل لعتسمه فما ينة وعال كمقبوم عليهم عليم سنب الاول من ان في مانتون والمنس ومرا المطلوب واما وبصنف الابع " ويومنسة الكسرعلى تصيير في صوال معتوم البرا ا قل من عاصل العشوم عليه لا أصيح للكون اقل من الما حدوا ما حرس في الخرت كم و ما صل المعتبوم عليه شال في ا

واصل مسرفي الكسرفي الخرس مكون اعل ما ولك بالقرورة من الماريعة احاس على اربعة ما صال مسوم في المحرز اربعة وماسل لمسوم عليه وني عشرون سب ولا ول من إنَّ في ملحنس وبوالمطلوب والما تصنف الحامس وبونسليسم على تصيح والتسرفسم واصرابصا كمثل عا ذكرنا انعامنا لمربع وسرس علىكته ونكث المخزن المستسترك أثنا مسترفاص لاعشوم مسسة ومصل لعشوم لمليه ار مون نسب بنا الاول من امّا في بالمين وموالم علوب وا ما الصف إسال ومواتصيح والكسر على فيح والكسفة كمثنة ومشام مثال لاول تلغة ومضعت وملت الغرن المسترك سنته في صل المعتبوي سنة ومشروت وعلى المقسوع لي ببر تره منترقستماالا ول على أنه لى خرت واصروستعية اجرا والمصسبعة عشروا علوب مثال فالسف نكمنه وربع على سستينه ومضعت عزج الميثيم كاربعته فاصل كمقسوم ننسة حسروها صل كمقسوم عدي ستتم وعشرون لبنسيا الاولين اللَّهُ إِنَّ الْبِصِفْ وبوالسطلوب والمانصنت السابع وبواليم والكرم العيم فتسمان لامرني الصنعت إن لي بن ل الول صنعة ولمنة ارماع على الربية لخري اربعة فأصل كمنسوم ننبته ومشرون وحاصل لمعسوم علي ستنة عشرتسما الااس على الله ل مرنع واصرور بع ومن ونصعت بن مثال من في منه ولدف علىت

ما صواليفسو وعشرة وعاصرالمفسوم عاينه تامنية عشية سينا الاول مناث في تمسة استرع وبموالسطلوب واما الصنت الثامن ويوضح والكسرعلى كسرفتهم واحد مأمر في الصنعطُ الاول مثاليه منة وثلة تعلى عشرة اجرا لهن المرسنة المخنة المنزك أنكته وملتون فأصل المفشو عمدا سال وعشروت وماسل لفشوم بديية لنؤن فسمنا الاول على الله في خرز سبعة ولدف وموالمطلوب الديد الما المسا في التضيف والتنصيف والجيع والتفريق في الكسورج بين الاعال لاربعة في فصل له في الصحاح وقدمها مناك على مضرب والقسمة بيوفقي عليها فيها نجلا مت الكسور التضعيف ان كان مخرن الكراك كسركان مرواضعف صورة الكسيعدة رودة الكسدالة المعرزة والكررة من فونع واصدكا مرطريف فأن كالاستعما بعداول بن لخن المنا منه فاصل نست صعف أكسروان صارا زيدمن الخزج احد نامت الخزج واحداولا بعيرة المخزج ونسبنا بالى الى الحزج محموع الواجدوة السسته صعف الكسر وظامران لابعيرساو باللخرج مثال لاول رونا تضعيف خسين منعفذ صورتكما اربغة واولك اوليهن الخوج وبوهنسة منسبنا الاربعة اليدباربعا فاس موالمرد وارونا لتصنعيف ربيموس سيضعف صورته وبي منسة مسارسة عشرة و ذلك اقلمن الحزيج ومواثنا ومشرفتسين مااسيه اربعة اجاس اعينامنا إقباكا فالرواه

نمنة التأس بصعف صودة الكسيسة المذنا الحنسة وامدا وسندنيا في وموو عد الحالمون ماخش فصنعت الكبيروام ومنش وكذلب أذلارو ناتضعت تدينه ولي مضعف صورة الكسروي سبعة عشرا مدنالمخزج ومحواثنا عمشروا معاوتسيناليا ابيه بالسدش ولارالخرزج فرنسناه فروا فلاعكن الزيصيصورة الكه لعيف مساوه له وان كان الخرج زوجانصفنالفحرنة لان نسبة كل مخزج الي مخنط بنه كسران لى الى كسالاول وأكا ر الكسار متفقى العدولات عزسي الوزي الاول في كسره سيا وى عددالكسرُ عزيب المخرتة الله في كسره واذا كامنت اربعة اعداد طح الاول وأرابع كمسيطوات في في الألث فني متناسبة الأمن الأمن الأمالات الخزج مخنع بضععت الكسركاان ننت المخنع مخن ويديتها بثال كمثرة وعلى مذا فان صارما ويا تصورة الكنرفيف عقد وإحدا الضعت والمنظراروان الم الميلف اجداك ومن صورة الكرسيدة والريث له الريع بعقبا الادبعة ونسبن صوره الكريع بو واسدالي لمنصف البصف وان صا المنصب المن صورة الكسر وعدا مدالم مصعت وامدا ومسيب اب في ومواقل من الوافدلانداقل من الخريف الماليف فمعرع الواحد وعاصل السنة كمون ضعف الكموش ليمستدايان صفا المائية ولفانا لاربعنه واحدا أذلامقتني مسنالا بقاءالعرعل عدده فيفال مشتدارياع ونسيبا عابقى

ومو والدالي الارتقار الع وحصل مصعدت مديد الله ت والعدا وربعا وموالمصعودا التصعيف ال كأن صورة الكر المقوص معدروه الى الكسراهكرران كان مرك قروا صعفنا فخرف ومخزع كسرو ضت السرالمووص لاعرفت من البرون متالمارون تقييف تكثرانان ضغفا الغائبة وكسبنا اشته الى الضعف إليان ويضف الثمن وبوالمعلوب والإازون تنصيف نايت وربع صففهٔ الاثنی منشرون بینه السبقه المالمضعف بس س ونش والكانت صورة الكسرالم وص المروود الى الكسرالكرران كان مركسيا رُوعَا تَصْفَعًا وَامْنَا لِمَا رَوْيَا تَنْصِيفُ الْمُكْتَانِينَ عُصْنَاصِرِ رَبِيهِمَا رُواحِدا نسبنًا ومن أَلْمُنِيَّا بإنكن وبوالمطلوب وليتنسيف حسته اسداس نصف نصف صورة اويجست "عنظومن ما يعيد منظومه رمانية نسسيناه منها بندن والنسع وان كان عمالكس وا عان روج بقيين في المراد صحيح ومنصعت السركاله بالعزوم الى سرام والحات مردا من الناميث الحصوص من مصيعة المسمعت التري ومقدان عيل مخرز مغترك ان تلك كنور لاعرط تعظ كتصيد ولحيع داعه وامامن تلك للسوريا نوذة ولنسط فخزخ فان كالصحة واقل منه ايمن ولك المخت تسسب المجتمع البيه فاحصار ليجتمع مساوما يلنخ يرح كان فجوع واحدا حرورة وارزصاراكترمن فونين عسمنا المحتق عليه على الحزج فالخليع مكون صحاحا لاعونت في برو ن فستمة الكنسوروان

بق شي اقل من الخرام سبناه اليني بعن معمان وماصل من يتي بوالمطلوب الله لا ول ون ان بجيع المكسنة والمحسن والربع والعشر لخوزة المشترك بعثماستون وفا واحدا داحداش الكسورا لمذكورمهة تنشعشرون وحمشته أثنا عشرورم بمشته عشرهشق ستة بجريبا لنة وخسون نسبنا والمستبر مبيدين في وعارة اللغظوا بنصف والبلت واضعت لعشروم والمطلوب مثال مناني ردناان ممير النصعت ولنكث والسدس الخزج المسترك منة نصفيلية ونكثرا ثان ومسهدوا والحوي ستة تميرح مذه كسوروا عدش الانات اردنه الصحيح لمثين ومنته أرماع واربعه اخاص فالم غفرك ستون مناه اربون وننته ارما بعصنية واربون واربعه كمناسم مآئهة واربعدن محبوعها مانة وتنتية وتلنون سدس عشرفسمنا وعلىسستين فون للب الكرفزن اننا تصيحا ولتي ننية عشروسن بدالاستيين ببدس وبضعت عشر فخيرنا فكسورا يعروضته اثنان وسدس ونعت العشرا تتغربت إ والرونانقصا تسعرت آفزهبشاما اى اغذيا مفعاركل مهجام بما الخنتة المشترك بينيا وتعفسنا مقدّا را ليعرض مقدار المنقرص مندوطا جراب ان كانامت واين الم سيق شي كالتعبث ادًا تقص من متله وان كال المنوص ا قل من المنقوص منت السنامية في المانح في المسترك في صل المستديكون تعاصل الكسرين شأن

ولأسار وبالقصاب الربع من العن الخرج المسترك من عشرو مقدا والاول ستري بندار الله في اربعة تقسنا الاول من الله في بعق والعدسسينا ولي في مشرسصف السدس ومو المة صيلة وال كالسللنقرص كترين لنقوص مشرفلا عكر العملالا ال بكور بمع الله ليتوس إيره من المقوص منه صبيح لم موضائب من صبيح والمروقض منه نعيا فالمان كيب الكرانيوس والمنقوص منه وارادان في من للحبس على لمنقوص بين تظر معر في تغريب انسجاب أواكما العدد الخاذي أكثرما فرفندمشل فلكسار ونات نفيض تكنيزا خام يمن ليعة وكدية الخرج المنشر بين السرين مستدعية ومعدار المعركم وخرسية وكالمن فللخراج السنية ونفية والكبيز الدي مع العيم للموص منه مسته على عكن والعربي العابات في في ومن الاربية بدار المكايد الماعنىية عشرنك حسن وخيف كمنة الاجماس وبونسعة مسترا كام ن الواها لمردا ربيل تكشر والمطيل معنالك سيسيدن ويكشا ميم السطلوب الشنيف ويايد الدرا والمان الاول في كول المنون فريع الي فول التون سرافرومين وإن اللب من مون أ النفية اليك نشاشة الكسرال عرصرة ولنب ما يميّا خيرًا ليدنير إسيافيا ا واستسينه آ الزعلي عدوا قبل ولل معكت كسراي بي من المنسوم شني المانيمن المعسوم عليه وتنسبينا ليه وطلب على مز المنسبة من الواحد كما عرصة اوكا ت المعيشوم من أو

الامرا قل العشوم عليه وب بيتالي على سبة لسرته فان سب نسالي في . نالاه إلى التنسوم أن أن الح المقسوم عنسية لحل شرا كالمعسوم علسي فرجها ي اما قرا المنسوم المسويين سوا كاست الكسور المنطقة الت مة وما يتوليه بالق وان سنت عراسها الديخيزة إمز مصطلح عليه عندالعا منها لذراع في المقادير والدينار في الاتكان والمن في ألا وران إلتحول بن تصرب الكسالمنسوب الى المحرن لمول عنه في المحرث المحول سيونيشهم إلى صل على لمخرّ خيلا و [] لي اعظم المخارزة من العشمة بموالمقدار المنسوب من لخرج لحول البيروولك اليابية المنسوب المنسوم الأول من المسوم عليه في مزه المسلمة الله الب بهالمنسوم علية في نقسمة الاول كنسبة عدوالمجبول لسطلوب المالخيُّة المحرال سيا ولامعنى للتحويل لانحيصل ملزه نسب يته ومذه اربعته إعدا دمته كاسبت الاول الماقيا والمعتسوم الاول في المعتسوم مديد المنسوب الميدوم والخراع لحل عندامة تست لم يبول المفلاب رائع المخنة الحول البيروسيمي كمنسوب من المرتي السنبته المقدم النسولين بالله ل ومعن التناسب اي كون الاول ال اله بن على سبة أن است اليارا بع الذاذا اخذاى اصنعا عب ليكن للاور والنالين إى معقد بين منسا ويترالمرادة وهياليين لذلك كان يحيث

لورُ وَا صَعَا فِ المُقدم إلوال على أصعاف من مُعتَدرًا والدماف العدم الله في على جمعا تألية وان تفقعت اونفقعت اوساوت نقصت وقدمن في الاسهمتسات اي إنس كل التي حبعها اقليدس بصورى لاصول لسندسة والحساب في الشكرانية هنشر في ترتسيب المبت من المقالمة الساد وستدو بهي لا صو اللهند سنتها ندا وكانت اربية مقاديرا يخطوط تساسبة نستح الطرفين ايالاول الإبعاي قال منرس امديها فيالآخر وموسطح متوازي الاضلاع فانم روابا محطات جاكا مشعر مسا وتسطّع الوسطاين اي ان لي والمائت وامالاصر ل بحساب فقد بن ذلك فيات سع عشرمن السبابعة كال ربعة اعداد فان كانت متنا سبتها أيم ينظم الاول في الرابع الماصل تضعيف العدم العدد الافريك طوالله في في أن الدي ومزمهن ذلك إنها وأكان احدالاربعة مبهولاواب فية معلومة على فبهولان مَثِلَ عِنْ الْعِلْوَاتِ وليستعمل فِلْكُ المعا لات ادنسية الهمن الالممنة الشعرا بالمشعروما لجلا عناسسية المتمر بالج لهنمر بمشبسية المشوالي شعروالط سنبة النمن الاستوكست بالمتن إلى المشعروما لتركديك بترحيط النمن المنمن الالمتن كنب يتميع الشعروالمشعروما لبلث نسبة صيعها الالتمن كنب يتميع ذبك اليانشور متفصلها نستيالتن المالمين نسته الشعرفن ثلثة الاركا

علم ما ميها لا ت ليم ول لا يخلوط ان يكون الصابط فاين او المدالوسطين قال فان امدانغرفاين تسمن مسيطح الوسيطين المعلومين للمسا وي سيطح الطرفان على الطوف للعلوم ليخينة الطريف كمجول فايذا وأقسم ماصل معزب على احد المفرويان حزيج المعرؤب الآخر لان بنسية الحارث الحالوا مركست المعروب . الاخرابيها وكملام منسية المقسوم! ى المصل لى المقسوم ملييا ى المفروب وان كا فالمحيول مدانوسطين مسمط مل الوسط المعلوم ليخرخ المجول ا ي فرين عدولسنسينه' في المحرث المحرال بسيكسنسينه الكسرالي محرِّص المحرل عند الحيام ١١ : يربي من مزه القشمة الحاصيمة المالمسطمين على المدالمعلومين بثني وبابفرة كيون سرالا عدادالحزنة الحول اسه وارونان منسب الم مخزج ثاث ما منت تمرا المباقى الى المخرج الثاني ... الى المخرج الاولان سب الله في الى المبسوم وبومه المزية المواعن كنية المجول لالحزية الألت وكمذال حنب رأد ان توال بيان للي في كل تسمة شي وتبال ن يوضح ما دُرَيَّا ثُمثال يُحْبِقُ معرضه وسن ما اصطلح مايد المعامة وبوان بعلم إن المنواكين مؤصامين الريدارسة اى كل دنيارسسد و وابق والطسابي مخصامن الدانق اربعة والشعير مزجها من الطسوح ارجة ما لدنيار ستته وتسعون شعيرة واما شعاب اللأ

1)

بسنديدني والصاللاساية وحيامن امن ارتبون مصطلح فراسان وفي كواك الصحبة من المن منه ت واربعون و في فارس ا ربعها بنه والاوق ت مخرصة من المن اربعة وعشرون وني كل يصطلون على ايشاؤن ثم تقو الهمثال وتسمنا الطلبين وينارا على ننشة عشر مخيذخ نكنه ويقى احدعش لمبستة الحالمقسو مرعديه بالنسسية الكهربية وبقول لخارج ثلثه واصرعيشه حزوا من لننته عشرمن دينا زمان الرونة ب كول بذيالكسين مخرج نلته عشرالي مخرن الدوالين لسيبل على ومة بصعرته لانيلافهم فحالننود بغزاالجرخ مقول كاشت سسيتراص عشراكي للقطع كتب تالمحبول في سيله فالمحبول مدا لوسطين صربالكسانسوب في في المحال بسيروما سطرفان مبنيادي السستة في اجتصال ستة وستوريا على تُلتُة عنتُه بموالمخرِزة المحول عنه حرزة حنسة و والوته و بقي حرْ وواصير مَامُنة مسته مون دا منق فالمثير ارد ما ان محيرل مداالكسي*ن مخريج منشو عمر الخرج ا*لاو كاينسب المفرزح الطساسيح وموارمية كامنت سنبته جزووا ملأنا بمشطش لسنسته المجبول من دانق الى اربعة فمسيطح اسطرفين اربعة وبواقل من تلتة مشر منسنياه مبناما يربيتها بزادمن لمتنة عشرمن فلسون فأ ولاردنان نعرت تيم الكامئ زيرانشعيات منال فلسوخ وبوارية العناكانت بسينه إربعة

الى لمَنْ عَشْرُسْتِ بِهِ الْمُعِولُ إِلَى اربعِ فَسْسِطِ الطُّولِينِ مِسْتِمَ عِسْرَ صَمَّا : عَلَيْتُ عشرفن ولحدولتي مكته بهونكته اخيادات نسته عشرمن شعيرة وليسال شعيرة اخراء مت بسورة والن تسم العص الحالح ذك العسمال وغيرما والعينا ملا فكسيل صا ولأبك وينظرب بيب أماله فلل في الحساب المصاب المعاملات فالملأه وقلته ان الحائن حمن تسمة منسان دينا را على نكته حسر نكته د انيروهمنسته دواني وشعيرة وامدة تقريبا ى ترست ربع سنعيرة وموالسطلوب ومن موالهاب الخاب خبنثون تسعاكم ربعا يقول شعة حنساين الحامج ولكسنسبته اربع الحالسير لبسطر الاخرمن الشكال مع عشرمن سابعة أويول مسطح الاول في اربع كمسبط الله في النَّ لدت وسنستة الربع الح التسيم كسنة السبعة الى الاربعة كذبك بعينه أهر فيصريب للجنسون في الاربعة وبعيشم لحاصل على ليشعة مزيح اثنا ب ومشرون بعا وتسعى ربع ومتسملي ذلك تقول صنا وتاكسروبعيه الي بعض منبذا تأم الكلام في الله يب الله في من العن الاول وليسترع بعبد ذلك في العن الله في سادا شرهاني المساب الم مناتعلن المرابع الحساب مبل صوال صعف والشنصينت والجيع والفرنق والفرب والقسمة في الصحاح والكسوروا في الاعال فروع الحساب ومدمرالكلام في ذلك اربعة الواب الباشية

يَا مَانِ سَارَ الْهِ عِدَا ويُوسِتُحُوانَ الصَّاعِ إِنَّهُ وَلِيكُواْ عِدُوعِيَا مَهُ فِي وَاصْدِمِنَ مَلَكَ لمنازل تُنتَ وصو المعضل لاول في تغريف المازل مدويفرب في تفنه مُندا في يسي يلك الاعتباراي البنب بندالي عاصل صربه في تفسيه مذراتي علم المي سبات ، كالحساب الدى لاستعلق ما لمقاوير من حيث سنسبته اللي مقد إرمعين وبمو المسانحة ولأمحبول مرحن سأستعرف نيه تحبيب معطيات السايل وبو الجروالمقابنة والخطاات وليهى العددما لإعنيارا للزكور صلعاني على لمساحة و شيا في علم الجبروالمقابلة وسيما لي مالبنسبة الى العدد المدكور صروراً في لحاسبة ومربعا فيالمساحة ومآلا فالجروالمقابية ولاعرثت في تعرهين البحرب الواصرالي المذرالي الال منها واصرب المدرق مراا عصل سي الحصل ف ويعب ومكعبا وسنسبترا مال إلىالكعب كمنسته الحذراليا مال ذيما ماصلا خرالجنس في نسنة في المال ونسبتها كسنة الال لما تعب على عون وفي والله ل الكعب وفي الكعب الكعب وعلى مذا لينغيان بعاس سايرالمنارل الدغران بيدا ذا محذرا ولي مرا والالط نيهما والكعب ماليتها منبذه الثلثة المول لنازل سيها بثلث اصل مرأيت الاعدا ووابيواتي من الما زل سابوع مركبة من مذه الشنتي يرص

الحذر في اي منزل مب نني البن أعرف ب اون مصل غيب المذيرة ا مال لمن فأن لال ويسط في النسبة من المدّر والكعب فمنسط ما مربعة عُم المرجما ەن نىسىنا خەرالمان لەنسىنەاكەپ الى ل مالىنسىطوانطرف**ىن س**ىلو الوسطيري فم ظرمتها كعيالان الكعب وسط في النسبية بين الحذروما ل الكعب سطح المعمر فرا بدأ غرات ما ل عال وضم سهاء للاكتعب وساور شاكعب الكعب سابعث مَا لِمَا لِلْعَبِ اوسِما فَدْرِالِي ما مِدا مُرتِ بِمن بِيَّة خُسستِما إلى معا رَسِمَا عُرَالًا كعب الكعب ادسيثاليهاكسنبتياب وسترالياب بعثر كأكعب كعبالكعب ا: بسنبته الساواة الحاث لنُة كسنية إسا يستبرا لما من منة تم ما ليال كعب العب ومذال مرب الينائي فليعرب مرد المزلة فريت مدواللعاب في الثلثة والاموال في الاشين والمبيع عدوسمي المنزلة ومعيريث فمزلة العدوست وعلى تُنشه فا لارت مدوالكعاب فالت بقي أنها ت اصفيت الالهيوان بقي ئ مددائلها ب واصدا و وصفت الى اس قى مالان لولم يوسنا على الولا ونسبة الشي الى الاكونسة العال الرارا لكعب لبنت الكعب المها الول وكالإلال إمال لفع وكالكعب الكعب الكعب الجيبوعلى في وكالعام . اعنى كشنى فبدامن ماين بصعود ومثل ذلك بننغي إن سة

اخوا فيند وجروا للالن وفيزيالك . وجنه ما ل لمال وحزد ما إلاكعب الوفرانية والموزموا لدى سيتالى اواصدى سيتدالوا صراليا الخدروم دال لي موالدي منيت الى مروا للذرى است المركورة وحرد الععب بوالدى نسسال فرداما لى بالمست وبالحلة فروكل نتراه مايكون الواحد وسيطامينه وبينيا فالمارل فيطاب مرول بعيد متوالية تسمية جزءا لجدرالي جزدا كالكهنبية خررالا لهالى بزدا لكعسبة تخزوا كاعب الع جزده لله ال وعلى بزا ومينعي ان بعد إيضا ندافه عنرالم الصعورة كيبوراكا منتث واستبيع ونثت التبيع ومتسع البيسع فالمنازل النرؤ بية صي يشبيها الحالوا مذكستية الوامد الى تلك لكسورت ل مزه الاب طلام ستام امري الانتاك فينقت ليحصل لارمعته بنجالات ت سدا الاعتياء وخذرا والارعيمالا خم أوا حرب الاتيان في الله نية سمى لم صل و يوست وشر الله الله المالية التاسل مَنْ صَرِّيبٌ إِنَّا لَيهِ ومِوالاربعة في نفسته وا ذا خرب الاشات في ستة عشرسي العاليل ومواشأ وتنونيتون ماللكعب فانزاله صومن عزالال فالكعباف أمرن الانتان في في يتنب ونكتن من لاصل بي اربية وستون كعاليعيك المصل من حرب الكعب في هند ومكد اللي خراساية في ما سيا صود ومكذا معت فينعنع في عصل على المعلى في النب يرما للصوير من والربع

، إذا لهمن كعب وضعة المن الأل ولا أي شيط في المن ل موالاتيان وسنائة الواط البيان بتدائصف نوزا لعزيكون موالضف وجزؤا لال موالربع وجزؤالكع التين وجرا مال ما النصف التمن وجراد ما الكعب ربع المتن وجروكعب الكعب فمن التمن ومَوْ الْعُرِالْنَ مَهُ وَالِيفَ اوْ الْعِبْرَالِيصُعِبُ سُياً وَلِنْ مِنْدَالُواصِدُ لِيهِ بِوَاصْعِفَ فرزا ما رښاک موا ان تيان وجزدا لا للاربيته وجزا الکعب اندانينه وجزمال لا مان مستنه عشروخ اللعب النائن ونلنون وجزء كعب الكعب اربعة وسنو ومكذا وبعدماض بامث المشال في الصماح لا تعلى في طرون التصعيدوا ن السيتالا الى الا ربعية ى نسبته الا ربعة الحالمًا نينة ونسبة النَّ ننية الحاسسة معترونسبة ستة مشراليا ننين ونكنين ونسية اننين وثلثين الحاربعة وسنين وكلا في عاب النرو النصف المال بس كاربع المائمن وكالتمن الى نصف للمن و النِّسَ إلى ربع النَّمْنَ وكربع النَّمْنِ إلى خُرِيالمَّمْنَ اللَّهِ النَّمْنَ اللَّهُ مِنْ النَّمْنَ اللَّهِ مِنْ ا على منا زال صعروا وَلا صَرَائِتُ ل في الكسور ومِرْدِا ربعته وستون وكالك منال طرون بصعود متناسبة على اولا، وكذا منازل علرف المرول مشاز ل الطو يف مينا سب متوالية وبعيار سلسان ساز وا عده تسنسبتار بعثر وستان مستبلتين كالنين وتلتين الاستبة عيشر وكنسية عيشرالم

الحالات عند كوه لاربعة الحالا ثنين وكال تنين الحالوا صدوكو إلوا مدالح النصف وكا لنصف المااريع وكا ربع الى ليمن وكمدز في جانبي النصاعد والانحدار الي حيث سلغ وا ذا ا مدس اى مانب منامنازل فالحاب الآخرا مراول ومل من مذه المنازل مدكون متوصراً وسيمي از ذاك جزوا واحدا وشيئا ومالاو كمعبا وعلى مذا وقد مكون متعدوا وكسيسم حسيث بذمقا بلاللواحدعدوا وستسياء واموالا وكعاما والاموا أليموال وعلى بذا وكدزا في طروب الرول يقال جزائرت عي اواست ووالا جزاءا موال بغاما يع فيداالقدمن ماي المنارل مع بذاالا طناب في العبارة كان تحب المقام وسنسل عليه سايرات مهاتي بالخيروالفابقه من صبة التي سبيلي مرب وتسمة بعب ليعض ملى معين وقد وضع بهناك عبرول اذا طهب الصروب على الفن قاسي

والمضروب وبيرعلى الهيسا رى والد صلابي عدو اها وحدما صل البعرب في عربيلاً عها ولا ها رح الصتبمة ا ذا طلا للمعشوم والمصنوم عبيه على اتعتا ني وعلى المهمبني و مذا مولحدو ورقم فأصبل مرون اوله ميغاه المارير المساسية المارية الماليول ا ذاار د ناصدر مد د صبيح *فطريفية* ان بيطهب المعظم عبر دمفرد إي كان فمن مرتبته يو اذ ا صرياه في نفت لم يرد الحاصل على العد دالمرا وصدره بل كان الحصامساولا للعد والطلوب حذوه اوا ما منه ولويم طينا من ذلك لمغرد إلى اربدمنه يوام. رَ 1 دمرىعة على العد د بي عبارة البتن *الوارة انتي سنسياليها في مضا* فيسمة مذه اطلبنا ولك معزوه ضربه وفي صف قال كان الحصر مساويا ته للعد ومذاك العز وبدرابعه دوالانفضناك اي الحصل مندمن ابعد دفع التي من ابعه وطلب اعظم عددا فزمفردا يمن مرمتبة فتبل مرمتية الفردالاول فان لم توحد بالمرمتبة المقة مرة عليها وأخرب مرة في نفت ومرتبين في العد دالا وأكا الجميوية الحصل من ضربه في نفخ و في صنعت العدوالا ول سا وما للك لبقية أو اقر مسافات مسا ويالبالم يوع العددالا ول والناني موالي زرا ذمريع العددين وصعف مر امديما في الأمزيسيا وي لربع محموعها ماسيسا يشكل لرابع من يا تبيدالا صواع ان كالله مريم إقل من البقية نقصنا ومنافجيوع العددين صرر لمحموع المنود مبر أولاً

ويُا يَا يُتَمْ طلبنا اعْبِظُ عدد تُالتَ مفرد ادا عرسا ٥ سرة في نفسته ومرياس في العرو الاول والماني كان كميوع الاعداد أنسنتم والحذرمساوما لبقية البقية اوا عل مسافان كالن مساويا ليالمجوع الاعدا والشكنة - موالحذر ما لبقية او والدمحوع مربع العدو. ومنعت عزبيه منها بالشكوا الذكور ابغة وان كان المحدع الذكورا قل منه اي معتمة البقية بعقبنا ومنبأ عالاعدا والثلثة حذركم يوع المنقوصات بم طلبنا إعطيعة را بع مغرد صربنا ه مرة في نف و مرتين في موج الثلثة كان لمجور ع الي صل سيالا لبقيته تفيية البقية اوا فكرمها فأن فان مسا ويأتجوع الاعداد الارعة مولحدر وللأنعينا همها م طلينه الخنطي عد وخامس مفرد وعلمن الاعال بسب يقيل ا ن معيل عد دمغرد من المرات المقدمة على الولاء ا فراصرت همرة في منسرو مرتكين في الما عدا والب يفة عليه كال لجموع مساويا ليفيه البقايا وح بكوالجو فاكسب العدوينع الاعدا والمتقدمة حدرالعد والمعروض كجكمالشيط الكزكورولولم عسدالى معزوكذ لكست وتديق من العدو يعتديه كما ت العدولي يح المذكور صفتيص المجوع الاخرين بقية البقايا ايصا ويضعف الاعداد المفروة الذكرة ابتى مميعها خذر كحبيع المنقوصّات ما يشكلا المذكورويرا دعلى ذلك واصالميلغ مؤاتها وستدبين عددتها لمنقرصات المخذورة ومحذورالعد المجاليطي

المفروات السابقة بواحدا وواك لميلز محمداع حربع الواحد وخرفيا كفردات لمراين بقية جميع البقابا الى ذلك لمبلغ اذيريزالمدو د زياحة الحذركة بالإنسيته واحدة كالمبتغ وما خيلة فالإعداد النبابعة مع الكسالي صلى من ماك نسبة حذر العدوي المزكور توما بالنكر. سنال ذلك اردنا صذر حنسته وستاين الفا وخسعاية وستته وبلغين فيطاب ببي ظيم غرواخ الصفة المعلومة غربباه في فتريخ صوا إربعون الفاء لوع طنسالي أنبانهامة زيرها صام مولشعون الفاعلى العدد تقصنا فهن العدد المطلوب مذر ذلقي مسته وعشرون الغاو ضه ية وسستة وتدنون مطلب مظهر فرابصفة الدنورة مكاويسين مرساه ني نسيمرة وفي الا مثين مرتبيع كان مجوزع الع صلائن أنسنين ومسترسنان ومنسواتية التي من البقيّة فكان ماننان ومنسون صررالا تنتين وستين ابقا ومسمامة لقي بلغالا وسستة ونكتون وطلبنا المنظم مفزو بأثبت بالصفع الدنورة فيكا ويسبتمة طرنيا وامرة لي نفت ومرتين ليما سين وخسسين منظ الجبوع منتة الاون وسسة ونمنين وكان مساويا لبنية البقية فدار العدد الفروص اليان كستة ومسون وكوالمطلوب الرصيع مربع مامتين ومساين ومرفع مستنة وسيلوستة فيأمنين ومسيين مرتين قلر سا وئ لعدد المفروص ولوارونا عدوصنية كرستين الما وينسما تدوسشعة وتلتين مثلا ية نكنه فيضعف ما ما ت وسيتمة ومنسوت ويرادعليه وامك

ما ساين وسست وخسيين ومو إله الله لاينهن وسيستنة ومنسهن ومسرسية الحالوا وركسسة اثلثة اليهذ التقاوت لكن مذاالتناسب المايعي لوكاينت لنسية الحذوراليا لحذوركنسسة الحذرالي الخذر مثلا لوفرهندا وبسية والي م كينسبة ه إلى وما تقصيل سبة ﴿ وَإِلَى الْمُسْتِيمَ حَسْمَ الْمَالُوا مِدِوا بِينَ اسْسِيمَ ﴿ إِلَّى الْمُسْتِيمَ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ المُعْلَمُ سُنِيمَةً ﴿ إِلَى اللَّهِ مَسْمَ الْمُأْلِمُ سُنِيمًا الحنستة الىمذرب ومولخنست والكسرورج بقيمنسية الكسإلى الواصرسية الثلثة إلى اعرَّمستُ بيها مل ولكن ليسيت بسنينة المحذوراليالمحذوركينست الحدال الحذر والايكان مالايل سنة كل مغرالي محدوره سنسية ولعدة معت بانسبتها كنستيها منه أه لا في الشكل المن المقالة الفراك كان مذا تعربها وسيا تأم البكلام في ذلك طريق مولاي ولا مكرابعد و المحذ ور وبعيه صنبط العرف الذكورة والجواصل والبقايا وسنسعوم ولامنضها فيالطوا بعده مغروات المحذور واصعازه كما وصعت في مشمة الصحاح وبقيع معردات العدد الحذور طل تمدرة على الوائل لاحت مولامكان المتنوم بناك العالم صمالنون اي اليطيح العلامة على أولى مراست العدد أي مرمتية الاما وسيهم

ا ی مربت ترالمیات نم علی عاصب ای عشرات الالوت و ملایه معرب منسورا تحطى مرتشه مرتشه آئ بعيم على المرابث سميلا فرد وسرك سعته لاوج آلي آن كون المراب لبسمية المفرد ونيتني الى العلامة الاصرة والسرني ولكان في الاما وممذورا ولا في العشرات و ولكب لائحة ع الى باين أله في لميت مذه رايلا في الالوحة و كدر انتخطى مرستة مرشته الى حسنب لا يتما بي و ذلك ال انعفز والاول ككل مرعتبته سن مرأبت انعددا عدا دمتوالية منتهسبته سبته من ابوا صدمها لهب الواصد ومموالهٔ متر مربع وكد لكب مأمسته وسيانيته ومابعيده شرک دا مد و دومد آ فرم من : و لاکا ن الذی بی الوا مدوم و مشرة خرم بع فليس بنبا غيرالمراسب الساسه المذكورة مربعات منها تم العقود الاتزاكات من صريب مريع في مريع كالاربعات والسنعانة ونظاير بأمريع ومامنه في م كالبا فيتة وكذا ما من عيره ونيه كالاربعين المتسعين ونيظايرها سيه من ال واب قية لاكا منت الابومث رمع نسغلاير بمامن العشراست على منسية مربع الى مربع العني الواحدوا كابتدا والاربعية والإربعيّانة والعشرات بسيت مربعامني الصاوالا فالعشرات مربقة تحسيص من المرمت ولذلك : ﴿ وَهِذَا تَنَا مُلْ مُحَلِّلًا لِهِ مُنِي عِلَى الأَسْتَقِرَّا وَاتَّامٍ فَي الأَمَا الْهِ عِنْ

وأيناس اعظيفرواي عدوان مبرقته المعقدا مرورارا ادا فرساه في نفسايان التي المتل من يسورة التي علية البيالية الاصرة أفي لمدورة الاعظم وااذا حربا فالمت إمر يعتبان المصر بمعاوي على المان المان وبيار المستى فالزارميذناه وصعده والتفاط العلامة الكتبة العيد المناه والمساه العلامة كَالْمَتُونِيةُ ويَضِيدُ الْعَمِوا فِي فِي الْمُمَا فَيْ الْمِي مِعْرِيهِ فِي نَصْسَدُ وَيَقَ الْمَاصَلَ مِنْ الْمُعَ منابطس وألى ما ول والعلاجة الومها عن مين رم ومضل إن الحروالي والدابية بخط يجرضي كالقرفره في ساعت من لايد الفوق على التحسف ويصنعف ما على لوت ومعل المبورا الحليف عدا أيعا بنت اليان مرمنية واصر المسيري وباللهدرة المة ليس فلنت عدا مترو محوما كان عي الرقت وين صد المنعث مسرة اورا ورس العِيشَرَة مهذ لكنه ويقام الإحاران كالمقت ليضوعا وية بها ع مطالب الفرنور المعوانة بمضوف مرة في تفنيد ومرة في المجوع النقول الكام قات في الفروالاول الكن المية والحاصل مهميها وفي بعنه يمن أبصورة التي عليه العثلامية السقرمة على عالَيْظِ مِيةِ الإِضِرَة لومينًا وِمَا مِلْي سِلامًا وَمِعْتُومِ العَلَى سِلامِ النِيسُامِ وا الجميدع الناسيط المغروات لي ويدم خيط من منية مربع الاربع نسبتها السية لعاصلين كسنت وللصروب متمائ من الأفاق العدن مثل فرا المستحدثات

نون مزه العلامة المقدمة وعَنِها ونعلنا مدم الحركا الحريناه أينت وفي هجوي المنقول ونقصنا كل عاصل فن الصولاة المي دية المفروب منيدا ومنها وما على ي يمرزنا الفرما لي عني القبة لي اي صعفناه فلوصنا رفيسترة ا واريد زدنا للعشرة والم على بسياره ونقلة الجيوع مع المجيوع الأول اي كلاميني سواء كانا موذيت او مركبين اومختلفين اليامؤ سناتيلين بمرتتبة واحدة يعدانعا صله ومهما لم فيبرفزا بالصفة الذكورة وصنعنا مكائة صغرا ونعلنا المجوع الاول مرتبته تم يطلب والم مهز داخرانه اصرت ه مرة في نفت ومرة في كل يل محيوماين و ذلك حرب في الاعلم ار ، بقة مزلين كاعلمت في الهوا ليتراكمن الفاء الماصل من الصورة التي عليها العلامة المقدمة على العلامتين الومهما وما على تسيار ما على قياس ما ا ميك فاذا وجذناه وضعناه فوتها اي فوق المقدّمة على العلامة يرتيّماً و مغلماً بمنس م فعلما الله الي المفرداك بن عليهم الله يدمنا كم فودا على التقديرين فعلنا ما ذكروا نقلنا المجوعين او فواك لمجوية الأول بمرتبتك م لا عرضت من الي عبالي وكذا المات متهى الي العلامة الاولى و بهامشلط علن ما جزات ان امكن في يكون الاعداد الموصوعة فوق العلام مع الله من المرابع والعروالعروالعروال والكالن سبة الواصالي المذرك اللاق

المحدود السنتام رثبتها لاحا والي اخ مرات إلى لا كمنسيته إلى اخرمات المحذور حيف لم كصل من خصوصية ابعرب عشرات فرات الحذور صعف مرتب المة والا واحدا اوكعلا بأبصورة التي عليها للعلامة التقدّمة لاقبلال الصوح ألتى عليها العلامة وفي لا ولها فوضع مفردات الحذر فوت العلايات نكت مينى مربعاتيا من ى س تها فلاير دما لوفتيل سائد ان بسيس في العشرات ولا المرامت الثانية اليحسيت بلغ محذوراكمة لاسطلب صزرالمورات ما فراوط فيكن إن كون مرسيبن العشرات و المأست محذورا فلو يونيع المغرد نوت العشروت وبيطرب في هت وميقي الاصرعي من الصورة الما ذية وماعلى بينا روايشا لهارون صارمنوا العدولان الماء الحاماية واربعيتا ماحت وما نسنة كسبعين رست مبرولا كالوصف ووضعنا المعروات سي واينباو 1 9 4 9 1 1 اعلى العلامات عليها بكذا يَرُ طَلَيْنَا أَكُرُ مَفُرِدًا فَكَ فَوْمِنَا اللَّهِ مَلْدُولًا فَأَنَّا فَوْمِنَا اللَّهِ وللك نفتة وضياء فوق العلا "الأجرة وكمن مسافة ومرسا كانفيتسها حصلت تسنة

من الصورة الى ديته العلامة وموالصغروما على ليسنا رم عني لي لعشرة ونقي وامداسه ومحتة الصفريبالغا صلة وزديا الوق على بقت وبفلتا الجيوع بمرتت وممرنا اليلنتيك في معينا في تجست العلامة في طالعاصلة ، بن النصل في منه أرث امن العلان ميركب السطول بسطر محتد ا وفوقة فلاحاجة الي فص بكذا ١٠ ٧ ٩ عه ٥ ١١ عم طلب التراتز ما بصفة المتعبرة فرمِن ولك المالم المالية المالية المقلمة المقلمة المقلمة والمارة المعادية الاحترة ولحت وحرسة واطافي على العلاقة وندها الله المربعة التي كا وما على تيساره بتيان ن وضعنا بما تحت الاربعة بعدالفا صلة كم حرب الآين نى الاشنين ونفضت الحاصل من التسعدًا لي كا ويها والمسالل في يحيها بعد تم زون الغوت على تتحت ولولا يواخترعة ومكذا كم لوافية عدر مدا العدوي المدورة والم فلي وضعن اشنته وعلمن بها ما بموفى عزما التسعتيا لاضية ويفتلت البستته الي عا وأة الما لأيوفنرمدد بفرب فحاسته ويفض الحاصل من عي قريب في وقيمة ضفرافق العلامة المقدمة على الاخيرة وكتب ونقلن مجمع السطر العناتي تعدا فرما دّه. الله الفاصلة فصاده الما

و ١١ من طلب المرمفوداً وربصفة المذكورة توجرت إن الله البينوصفيا ، فوق العلامة الأولى المستنا مم فالاربعة نفسيها ونقصه الواصل مما يا في ما منه اومن الحاذي وماسعة ميسارم مسارصورة العلى مكرا الهام اله ام اله ولانه لمين كات الخطوط الفواصل شي فبنلا بعدد محذوروما فرق اليدول وابو نني بة واربعة وعسروت مدره ومناخرا العدوسيع يسطلقا ولولقي تخت الخطوط المتورصل شيئ ولامحالة يكون أقلمن العدد المطلوب طرره والكلام المقيدان تعال ولامح بكون اقبل من ضعت العدوالذي فوق الجدول الولع ديني ي في ان سيب اليه ما بنب ما بكسريداه الدا فل من ولك فلات الواكن اقل منه لم يصيح وضع الصفرا وما وضع على انه إعظم مفروني الاحام فوق الحبول بل لاعطرح ما موراً مرعليه بواهدتم سوف إن متوال فعا

ولوبغي جشبته الخبطوط التواصل مشيئ كان العدد غيرمي واويسي بهنم أمان قت السالط مرا ذنا للا ول ويقال فيالذي لا كون كنز منطق على امص ولا مح يكون اب تي اقل ما ذكر اعرفت وث مينيني ان برا دما فرق العلامة الأولى ان عان عدوا على تمكُّ تعجصا بناك صنعت ونوت الجدولان قد صومعت وفوت سايرا بعلامات وراد على محبورع البياغ الحصل تت العلامات ما بلسافة وأمدا و ذلك برواتفاوت ببناله أوينالا قربين من عابني ارصم البيدا والتفاوت بين كل مخدورين بفير مضل جدرالاعنظم ملى الاصغرفي لفنسه وفي صنعت الاصغربالشكولا لمذكور وبهو من وسيدب بعايا وي فصل بعدوالا صم على لمحذ والقرسي بن عاب الاغل الحالمبنغ ولا محال بي ا قل صنه كا وكر فألكسرا لذى بيوم البسبسته مع مااى مع تصبيح الذي فنوت الحيرول ومو مذرا لمحذورا لعرسي من ما بسناللي فل يكون صدر ولك العدوالاصم البقريب لعدم اتساسب على عرونت وابعنا لاحزرالاصم على تحقيق ان مذروليس صيحا ا ذا تصبيحان المتواليات صدرا حذورين لمسطين بركا ذكر والصحيحامع كسرالان لا ليعسل من عزب للسرق نعنت الالكر فكي يحيل من ذلك صيم بموالا صم وفيه رفط والصواب ان يقرل الوكان الكسر في تعطيلو الاخلاجي يذرعد دميح لبعده الواحد كالبعد ليصح اذكل مربعين بعداه ربما

من المعرف المراحدين ١٥ واليهذا محذور ولك الحذرا قلمن المعمرة يلا يهم وسي المحدورالا ورب الا قلم من الاصلم ومفروب للكن ومرد مرتاين وفي الواحد اخرى فالنَّه . سن مصروب الكسرني مَّا منه من الواحداي كسر ستستبداني الكنشرا للزكوركسست فرواتما ماليابوا صد مقترعلم بالخل كالسالمحدور ون مَلِيْ وَرَسِبَ كُمَا نِ النَّمَا وَسِدُ ا قَلْمُ العَلَمُ لِيرًا وَأَكَانَ اللَّهُ مِنَ العَدِدَاتِير ببواصم اسيدا ذمن لوازم المحذوران مكون عدوال مفر دمنه ما معت بدم ربعات الاحاد على العشرات والخنسة العاب قيمة للباين في منصول خرايصي حدث رج ع حزب كل مغزدا لي حزيلهما و في توا دم فيتر الاصنيات لخسسة الاخرة من فزفته على استحصار العنيف الاول بدكرومدر وان مرسبة الاصم فيا ي محذورانفق وأمدت مذرا كاصل طريق الم مأن العصل الصفراه مرمين أن صرب خير المربع في المربع غير مربع وستمت مليا الحيد. الذي مو وسط في أنب يتربين الاصم المحذول لشفق علمن وعصل من فرسية الطينين امن على صر المحنور المعروب فيه كان الخارج صدر الاصم المقروص بحذورا حرورة ان الماصل وفو قسم على اعدات لعين فرج الأحزاد ق من الأول منال ارونا صدر الا دنين فكات الطريق لا ون واصدا ونك ومحد المعملين

وبسع من سبعة التساع و ذلك على من الاثنين معزوب است في الرالي الواحد وبروالتسعان والمابار طريق أن فأ خصرتناه في ماية المحطل أمان وقسمنا مدرا فدرايا سس الطرين الاول مع رمعة عنترا ي مذروا مة وسنة وتسعين البي مندالي الماشين أربعة مدنسو بة الى صفعت اربعة صغرت الواصر في له واربعة اجراد من تشعة ومشهين مرِّدامن واصطلى مشرة مابن يغرسب الاربعة عشرني يشعة ومشرت وزيدعلى الاصل ربعة يكون الله، ثم معزب العشرة في تسقه ومشر کیون ، 💎 « ونعیشسه الاول علی اِنْ ایْ خرنت و احدو بی من المعشوم « 🐃 ا قل من المستوم عليه فنسبناه منه صل أمّا منتر فرز امن تسعة ومشربت وتما متوا نعاتت فيالعشرفير وكلامنهما الى وشرة حصل ملء وبين عن نسبيها ومهو مذرا لأنتين اوق من الأول لانا وأحرباه في نفسته مان بعزب الواصافي تسعة وتشرين ويربير مديداتي مشر كحصل حدوار بعون مرساه في غشه بنع ويفرنب تشعة وعشرين في تعنسها بنع المهار بقيتهم الأول علمالتاتي يزج واحدو بقي ٠٠٠ ينسب والمالمقسوم عليه ويضم الكسر إلى الواص وذلك مَا مَنْ عِنْ الأَنْ مِنْ الْحُرِّوْمِنِ : ١٥٠ مِنْ الأَلْمُ صلَّ الْعُرِينِ الأولَّ فَصَّ عَهُمَا مِا ومنائعين مردامن دلك ومنائعين فوله فان الانني عشرمن تسعرو

عشرت الترمن التكست أى مجذورا لحبذرا لقرسى داما فإمن الاصمر لمطبق صدرة كالمان اعذراكشركان مخدوره الحالاصما ترسب وكالاكان المحذو المضوب منيه اكترخن ببزرالاصم اوق مذابان ستخانع بيز العدويجة وامائن الطلق الجذركسر انقطعان كان مغرواا ومضافا ومخرج محذورا لوجدوزره فالكسه السسى فذلكت وبرراكه والمطلوب عيده المان سيته كل كسرالي الواح أنسيالوا الى مخرصه ومعب منظ المخرق بينا فيعاريت متوالية فيقع مين الكسروالواصل ولكب ومصيدمتوا بهيزم من أبرو ذكك كمان ستالي الوا مكن يتابوا صدالي منا المخرج ومالا يكون مخرص محذورا فعوا مبيمو الاملانه والواحد والمخرج ندنية اعدا دمتوالية، على منت واولى مربع ﴿ مَا لَهُ لَتُ الْحُرْجُ مربع ﴿ مَا لَهُ لِلَّهُ مِنْ مِنْ مِنْ من سهف اوكان نسستهالى الواحدا منى سنة الواحدالي المختص تبهم بع الى مربين فالمخرزج محذور تحسب من ١٠ مهت و لا دال بين لاند شكرا شق ل كاع المطلق الحذرنسرا مكرر لاومرب اوضحيامعه كسرا منسالصح والكسالمركب سيسير الجميع من مبنو الكررة فاريجان الكسراي عد والكسر المارالحاصل من تحنبه للسرالمرسب الوصيح مع الكسر والمؤتيح طلابما مسطعين خرب الكسرالكراو الصيحة بيع الكسر في لمخيته اي اغذيا ومنه فلاما جية إلى بفريب لان المسلم المانية

اليالا مدسسة عدد بالالخوت وللألك أواكما نامنسطعتين كانت من ثنة عسيمن ووار زلك الحاصل وسط في اسبة بين المفرويين كه مروتسمنا صدرالكسيزي صدرالعدد يحيم الذي بود وطووه لبن خرضيعي لمفرويان اي من خرب صرّ المخزج في صدّ العدد المطلوب مذره عنصد الخوزج السطق ليخرع المطلوب على فياسن مرفي الطرلونات شارارد ما صدرستية و ربع مبساه اوبعول مرمناه في الخوج مصل منسة ومنزل حرّره الذي بووسط يدين اربعة كوسشة واربع جسسة وموعص لمين حرنب عذرى الطرمايين من ومذرالط ف الأول ي الوزيم الماني مسمنا الأول على الله في الرا بذر غرمت لاخرانات وتضعت وموالمطلوب واركا المخزج وعددالكسرسوا ر دا ن الی وقتیس کا نی مذرست تربع تسع فقسم مذرا رجة علی مذرسعة خرج ملفات عيصر اربعة التساع وان لم مكويامعا منطقين سوادكا ن اصرعامنطقا اولاق المذكوراصم لات الكسرواكا له مذه لوكات عرب وعدده المحزية اصريما منطقة قسط فنما منباينان كاع ونت على نسبة الكسروالوا صفيقع بين الواحد وكل مبنها وسط ويوالي انتليثه معت وللتقريب مزين الكسراي عدوه في الموزج على فرص ابنما فران وتسمنا مذراي صل الي صل تعرب باب الطريقين الذي بووسطيبها " " خرج كمت بية المبطلوب إلى الواحدلا مذيقع ماين الكسروا لوامواللين

لى تستىغا العينا " للسط كذلك وموصد رافكسرا ذلا تعنى بدالا ذلك على لخيج أيون المطلوب بشائدا ردنا مذرشعة وتصف صبسنا وكان شعة عمتر ضفافاس والخزع كلاما غيرمنطقة ن صربام في الأنتين مخرع النصف صريا نية وللو صدره ما بطرلق الاول للعلوم في الصحاحب تبة وجرا ان من منته عشر تسمناه على الأنين خرج مُلتَة وجرا والماس منته عشو بوالمطلوب ولو عرب ذلك ففت اسمنام بع محسب ومودد ملم يع المخرج ومود وزي تسقاو بقى الله جردامن المصسوم عديه منى الى الله منا منتيال مالالميناسي ولا يها المطلوب تعال لطلوب عن ان نتهى اليه طالب وان كم منه عن طلبه را المرين ال فى منزل برع انسازل لا تزميرا ما ل العربيق في منزا السطلوب له يعسرها بطه منزا منسه وسقرعلى العبلية معبد رسم لحدول بعده مفرداته ووضع المفردات على والبه كالمبدينا ساعت في بقسم والتوان الدوران ما على متبة الاحاد ملامة ك مرفعاكا ع المسول لاولالمدى فابلا محشت لك الحوالة عمان في ما ألم والمرك اعلمنا العلامات العاقية تيخطى منبتين وان كان مالطال علمت تتحطى منبت وان كان مان السيخ على اربع اربع وعلى مزا إلى مالانتينا بي على منه المربع المربع المربع وعلى مزا الى مالانتينا بي على منه

منزك الحال نتيبي للاعلامة الاصرة و للسعة الاحتيم ليمرمت الاعاد مسيم المازل مُ الكسب يقيع في الاحاد وولا في العشراسة، والما ت ومال لا أن في مرمتية ولا في ين من الله سب في مرسبة ولا في اربع على منوال وكرة الواعد دنا مراسبة سبد بمنيطق واحبعات مكون عموص معبد والمزلة التي يكون المفروص مثيلا لما إلال وتنسف اصاب ولما لاكتعب منطق والمديع اصاب ولات مرتتباول حاصل مرنب كل عدوين مغردين بي سمية مجرع مرتببتا الا والعدالان العدا المفروس جعبل واحا المن العد والمفروب فيه فأل العشراب لان ما متالز في ما ستبها اعنى اليات إن كان مفروا واللاعا ول مفرد سرمينا وكعبها في إيهبتا ومالط بها في خامس تماملا التي ظي مرمدية مرتبة وأول غود ما للأست مألة المراز في خامت تبدا عني في عشارت الالوحث وكهبها في سابعتها ومال من في ما بيعبة وكمذا بمرتبتين مرتبتين ومال للاوصيف في سابعتا ويعبد في عامزون وعليو القياس فأذا وص عدد مركب في مزان من المنار ل الالال المال العالم العالم الم معيشرات صلعهالاول قدكما ورست عن مرتبها مسترفر تبته مليت مراقاها وكمخذا خيشرات كأوزت عهنا فمنت مراست عرة ومهاته فكست مراست عرب معمرات بتستيم است معدوض العلامة على الاعاد إداه المعرو

ا صلى حرث الانحة . من البرا فوالمع العلامة الكان عَرَاحة الفلع فرث المناتية بلعب اليها بالتجاوز عن مكانيا مُكتُ عات عرة وبي الحامسة ولمنا بدملت وإس مّري وسي الماتسعة وللالوث مثث مراتب منست مرات دي انا لمنه عشروما ل العسية مرا سب على مِذْ السنعت و لأكان تبور كل مرتبة عن مكا بغا فله سرائي عيم مبلاً والعدولان عددانعلامات الى كل مرتبة عدوما وما نلين العلامات مل ألالبنور ولا بكيفي منيا ان ألدهاب و ني مرامت العدرة طي مترت و ول ما اليفيطي لمهيزه ما للكعب باربع وعلى بنما لا مرقي فضل المرزع المسترزل فيه وأسبطوروة مدتها مساوية لعيرة المدار فأرسب عنهاالمزل بموص عدته سمية المرالالهات كالفرمن قونه فان كان كعبا صلة سطوروا ن كان مال في ربعة وسيم الم بو فال فالتصيير في المنظمان والتي المال العالم المنسل المنطور وكم المالك التسيم التي التي التي التي التي التي لعدة المأز لالمركب عبنه المنزل لمعزوص الأاسطرالاول قد فرع منه عنديم الحدول ووضع المفردات على اوالمله كالمحدو كالنت موافقة لمرات يحطأتها ان الله المعلامة العدد الا وساط التي تحلل بن منزلي مضلون منطقان ماسكا بين بكل بعدن عدوا وتوالي الشفة على نبته صلعيب غبين كالمعبين عدا وتيوا ليا لارمعته وكذئك مالي ما اثبيته وميموا ليانمنسته كذلك ومكذا



من أ فت العب الى العب الى العب المناه من الله المتناه في الله المتناه المناه ال والكعب اليمريعة وكعب الكعب مخسة فاذا علم مرل لاصدعدوين لعلم فاالمرل للاحز بكرا يستم بعددالرسانيطوله كان إتما وت بين كل بعين مغرب تفصيل في الاول مرتبن مربيع التفاضل ويرمن أن أن وت بين كعبدما بصر الإقل في التعاوسة الذكور وواحب تفاصل صنعين ميدوحرم في مربع الاول مسا ولمحبط خر التفاضل فيضعف مربع الاقل لا عرصت من الدلارت بي هرسب التي الله والأصل في الأالا تلل إن مرابع التفائل والله في تصنعت مربع التفائل ني أن قل وكمعب الفاصل والتَّ يت أن قا قراار ونما ، مَين مُعَنِيِّ يَنْ عَدُورِينَ صَرِيْنَ التندسنل فينكنته اشال مربعالاقل والاقل فأمنهة اشال مربع التعاصل وردناعل مربع بتروطراً ما عب المفاضل في ن كانا متواب ين رؤما اقلها على مربعية وطربها ظا في يُنشِّه وزدنا على المبنع واصداول التي وت بين ساير مصلعين منسد كريشني ب ليون بين كل قسمين أي سطرين مسافية صافة للاعال الإنبيه لحسب كسرة المناز المرب عبنا وتليبا ولسط السطرالا ولسطرالعدوما ن العدد المعروص على يدفي منزا من المنازل موصوع منه والاخرسطان فيله لذلك والمرى فوت الافرس أر مر المراكعي ومحدا على ترسي المنا زل لى ان نيتهي الى سطرا لعدو

الفروض فيطلب كتزعددمفروا واوضعنا وفوق العلامة الاخرة محسافا أما . في سفرا تضلع رحرين العوما في في النصالي الي عرب و في نفت ووضعنا الاصل في المال كهيث يكون اعاده بخدادا كموضوع في سطرانصليح ا دا ول مفردا وسفر من كل مزيم مي مرتنبة مفلعد وبعبارة اوني من محصل من فريه كل مينبة في افرى مكون من مرتنبة مفلعد وبعبارة اوني و ا مدا کا تقرّر کا تکرو و عشرانهٔ عن ب ره فی سطرالا زطولی کان ني الحدول؛ واضيف إليه من مرَّبُ العُومَا تي في كل واحدُمن الموصنوع في تسطراله لَّ ق وضعتا المصل من كل جرئي في سعل الكعب بشرط اللهوراي راد ا حاوه الخذ اللفر فيه وعشانة علىب ره في سطآخ ثنته المكم المستود ومَدْا يفرب الغرة إني في سطر ويضع الماصل في نسطره اللهال ، بشرط الحد ان منتهي الي ما آي اسطراليدي يمب سطر ائنر في<u>فرب الغوقاتي في المصل لومنوع ب</u>نياك المن حواب بعوله اذ اوضعادا ي طلب ما يكن بفصيرين الجاسل كاهز في إذ من الااسابق في الذرمن العدد الوصنوع موصر العلامة الاحرة الصندون عن اس ره مدرمة مضاعدا فاذا وعدنا مثل المالد وفعدنابه ماقكن ونفقت الحصل للعيرمن العدد مهزأ الودضيع اوليستومس المنه في المزل مغروص مان لم بين من العدوالمع وصن ما يكون مع المنع صن ولك المرل بعددا ومركب ي لانفي مان يوضع مغرد الوفوت علامة متصر

ويدمل الاعال لاعبيه وضعن الإصفاري سايرالعلامات وتوالعمل بي يوج صدرا العاوت بين مذا مزل لذي مد فروالا ولويين ، مكون المرئب من المعود من ما بن إرون انفوق في على ندند فانتحالي المصوع في سطرالضاع بعدالف صلة فيعصل منصعصا مودالاول نات زا دعلى عشرة روالده احدا على بيسها روطرب الفيعة في في محموع وروز العصل و موضعت مربع امفردالاول على سعلامال يدها وعلى ما مخذاء المنعروب بنيه والعيات والماليسيار بعدانعاصلة فيحصل فنيه تدفته امل المرابع الخفرد للم حرب الوقائي في فحور مامعهن في سطراه أن نعب الفلصل وردنالي صلّ ومونّدنية المثيال كم عب المغ على سطالكعب على الرسم فيصل منيارية امتال ملعبه، لمذا يصل في سطوال والتستة المثال والحال النبي ال والجهور ت مسطلا عدد وريد عليه حصل ا مرسانوه تي في السطران في تعتدا ي حب ما حب سطرالعد وميسل ونيمن تكسائنزلة بعدد مراسب العد والمفرض وسيمى عدومذه الامتنال مبولا تيكانيا و بد الجيئ المكلوت لا جل كصيل صول مزلة سطريو، لي سطرانعد وفي يسيع في ا اصول سارالسطريان ريانوة لمرة باينة لاصل بسط موت لت سط العدوملية "رسانعاصلة ني سطران في منيصل فيه تدنية امثال لمفردو يعزب بوما في في المنفية" م وم ومنته امتال مربعة على ما حصار بحب العاصلة في سطراكال الله

فيحصل فيير بان لمربعة ويضرب الفوقاتي في الاصل محب الفريه المعلى في سطراكال وريداكاصل وتوسستة امثال كمعيه على ماكان في نسط الكعب فنحصا منيه منشرة امثال كعب وملذ الحيسل في سطره الأه الصنسة عشرة منه المان لنوفر الى ان نتهى الى سطر بونالت سط المعدوني صابيه من عدوات ل ملك من ما نفي تعنيد بذا انسطا مروم وصول سنك المنزلة بم يريد الفوت في مرة أنشاط و طربورا بع مسطر بعد دعلى سطر تصابع وتعيل من اي مفرس الفوة في في ال ويزيدعلى ما فرفته ومكوز الحاان نيتبي ال مذااب طربيح يسل فينيمن عدداشان المنزلة ما قصى بباعماب سيه ومواصوب ومكد النستح على مثوا ك عدم من رباد القوة على الحيدان وسطر مضلع مرة بدا فرى لاصل سطرسط على الترسب ستدياما الصلع وزيارة الكصل على مفترو كدا الحان محصل صول مزلة الحافظتي الدّبة الى سطرال فسيلع فا فراك و عالم الله في عليه في صلي الا صول ي عدوم عا المصنى مجمع في الى معطول معدد المنى عدد إصنى حت مغرابة الصنادي بعدد مرات العدد ومول العراب من العسم و و قد كلعت السطور كانها ولحص الصوب من العسم و المنزل الذي وص العدد منه ما ن كات المعرو المفروص مالا ما صول أن المنزل الذي وص العدد منه ما ن كات المعرو المفروص مالا ما صول المنزل الذي وص وبوعالي بصل في سطران فسلع من المنا له وان كان لعبا ما صوله نستة في سطرا لا ال . نينه في سطران فيلواي عدده حصل منها من اشابها وات كان مال وأن فاريعته في س وسستندني كأرود ربيته فأنضلع وان مال بعسفينسته فأمال كال وعشرة فيالكعب وعشرة لحاال ومنسته في عبلع وان كعيف نعب فسينته ومسته عشروعسترور و عشر بست وكذانا ماطوا ف متواولية والاوساط ميولد من جيع كل عدد مني وأرن من اصوال منزلة المتقدّمة منيصل إحدا وساط المنّا فرة على مُوالشِّيل له ملکب نال بیان لکی لمان بل لکیب ل ل انال راهید الکیب الکیب الکیب کیب مان ان بالم الله المتربيع الله المستواكا

سطرالعذو ومواثن عنه وحرباً والا في استعاق في سطراله ل وصعا المائية وت المنائين المصل على الدنين واستعين الذي في سطراله ل وصعا المائية وت الدنين والصفر وحت السبارية م في المنائية والمعارية م في المنائية والمواحدة الديبارية والمعارض على المنائية فعارت صفرا وسنت طرف الاربعة في عدو الها وزون العشري النين على المائية عاديها وزون العشري النين على المائية عاديها وزون اواصل الصفر الديبة على المواحدة في العوالي وشف الحالية ومرف في العوالي وشف المائية عن عن ويدن سطر المعدد من في العوالي ومون الديبة على في الواحدة في الواحدة في العوالية ومون الديبة على في الواحدة في المنائين الملائن عن اليب رئم في المنتق المنائين الملائن عن اليب رئم في المنتق المنائين الملائن عن اليب رئم في المنتق الربعة المؤون الانتيان الملائن عن اليب رئم في المنتق الربعة المؤون والمن المنتق الربعة المنائين الملائن عن اليب رئم في المنتق الربعة المنائين ا

ولقي واحدوصار صورة العل مبنأ ولأ ية من العل سني كما ت كاصل فوق العلا موالضلعالا ول للعدد المووض وكهات ولا اعد ومنطقاً ولدة صلح اوسعد المحدوا ذبرالمنطق وحبث نوتفيذه إِن الواعد في المثال وحست بيس مخن تسرمين ضبع انعدد لمحولت بته إلى ابوا تدكت يته انتعبيه الى ذلك الجزير و ذلك بيواتفاو بين المنطقين القرسن من بني الاصمروم منعب العدد الحاصل فوق العلامات الالدعليه بواصدو قدم حصيل للقاوت س ملعيء وين متواليمين وصورته فيالدوك النيرا وما وضيع في ألعلامة الأوني وبوالاربعة سي مر غرا فنلوم والامل سطراكا الذي بوياتي سطرالعدد سنذاي في اسّال وبصريب الفوقالي في التحتي في الاربعة، فيتمس سطانضلع فيعرنب اولا فالستعة ووصعت ابستة تحت العهوريت انتكثه على الواصراب ري فضارت اربعة وفي نسستنة وزييت الاربعة على والعشيرين انتان على ستبة وني النمائية وزيدانيات على سيستية وتدينه على الستعتر فضواني مستجتها وريدوا صدعلى لغانية ويراوا كاصل فيألتسعة على فيها ومن طر

افالرز ،

رفي سينته على ما ديها وفي انعانية كدك فيصل في سطرا كالنينة مثال مربية ضلع المهار والفوقا والمنام أوالمنام والمنام وغصارياك ثمنته امتا الصلع للقيمة . * ق ا والقرب كا العل مكذا نفسيعرا فيمسل بين ملعب للك وكلعبيامصيافا المعروب استى تم داكا اليما ولك يكيع الاعداد فر انشني وامدا مذوالسفرالكفر العدد ودا دعلي المبلخ واحدالات مكعب الواصريل جيع منا رزم موالوا عديمصل مخت الكسراميا في الاسريسية إلى الواص كهن بشالان في الى مذا الخرج والماتيم ذلك العين لأما أيمن من المرالي المراكية الصلع الما يضلع كاعرض وع يكون محبوع الإعدار الموصوعة المعلق عماا لعربولضلع الأوا للعدوا لعروص فني الماكنيد حطرالالي الجوال من و من و سرعلى سطرالضلي ويوم الله و المعلى المبلغ والعظيم المجوع كذاله إدر وفالضع الاول فالاحراء والم

كيون مذاهم وسير بتقريب أي ننها يتروار بعثر وعشرون وحزا وا عدمن ماية وب موقة ونسماية ووامدوم والمطلوب ومن على الكعيب والمضلعات مفاقت الاعدادلو فأسطور مل مرس الواصر موتعا وست مصلعي عددين متواليدين سيعض مضلع واحدى عن ذلك عبوالاصم وليف المضيع الاحزعاب عن الهرعليب وبطراق أوق على ساف عاد في الحدر بدوانغار بالبل تعزير التعبية في التعب مغروض ان فرص العدو ملعيا والافغ للصلع وسن العدد في مرشبة وستون الصلع إلا والعاصل على ألعب ما بطريق المدورا ولاي والخاسل صمايف السيم فيتم لضلع أستون وموصل مرسيني العدد المعروض ففر وُنك مناح في في المنطق عن مائيت وضح في است اليزوا لمعايلة على صلح الاولان المعلم مينون الخارج ما مفرورة الضلع الاول للاضم المعرومة وكما كمان ت المز ل للذكور فيه العدد على الكعسب المذكور كرخ والضلع آلا ول للاضم المعرومن اوت كالاع كلاكات المرك في العدواعل والعادت فالطريق الاول مي لات باد وعلى ال سبة الصلعاي الضكي سنسية الضلع الحالفيل لكنها في الال شناء وفي الكعيب بتيسيرو في مال الالعرب و في مال لكعب محسّدة و في تعب الكعب مسدم وبلذا عان كالمت الدمن الكرياه في ال ل مفروص وسيستنون ضيع المصل عن ايذمال ل وم القدر كاب في سايل المدر للسائد الم كمن وامال كان العدوكسر الصيحا الكسروار بدانصنع الاول كل مهما

على من في مرك معين من المنا زل معلى سيانته مام في الدرالا دراً بمنه لاما حة اليهناك الينا فبعد العبنيس اى تجينين عيم مع الكسرا وتبنين الكساركب بشطران الكسروالمونة مل بما مسطعات اى لهما الضلع الاول على فوك النها في المترب المعين استوحدًا الضلع الاوالكل منها على منه في المرا لعووص وتسعنا الاوال في منده الكسرا ي منع عدد الكسرمن الحزيج ي لضيع الاول لمصل مزب الكسرة الوت ويومفروب منيع الكسرالم طلوسب مبزره في ضلع المخرت كامروسسما تي شاندان شاءا معدتعالي على الثاتي اى صلع المخت لتحني المطلوب مثاندا رونا ضلع الاول الم المتسعين وللى المتسوعلى المركعب الحن سبعة وعشروت وصورته الكسرمن ابي مصل صرب التسعين ونلتى التسع في الحزيز اي محسد مَّا منية مَّا نضلع الأوال صورة النستط الم تعب اثبات وموماصل مرابع مع الامول للتسعاية ولمتى التسع في الصلع الاول سبيقه ومشربت وانضلع الاولابسب عة والعشرين اى المخت على انه لعب بدنه والخارج من فسمة الاول على أن أن مواسسات ومواسعي الاول للسماي الذي التسع على انه لعب وان لم يكن التسروالمخت منطقين ضرب التسرعلى وصل سنطق فالخزج كذنك بلكعب عرتين لابذا ذا مرنياه منيدمرة كادعا لماصل مسطا البين ممذوريها نما ذا ضرب الخرج في مزالا الماصل كعيل العرب

امدالسطلين الدنت بدن كمينها دنال لم المبط مرات بعصوا العرب الما ، اللحزية من الاوساط المنكثر التي بين عالى اليهام كال الكعب اربع مرات وعلى ة الم استخصا الصلع الاوا للم تعريم في المنزل لمعرومي البينا وولك مم الوسط القربب الحالخية ملي رص الها في ممرل مغرومن لا يرسنسة المجتبع الي مضلع لو كنسبة بذاالوسط ككرر جسست يقتضنها لمزلة فبندا مود لكب وبسندية الالاث المطلول كالوامدا ذكا ينبغي منء دالبسروالمخينة إعدا دوبيصيال متوالبية بقع ببيالنسر والواصا للذنن على نستها كه نكب ومسمنا المستنوزة مل المؤزة لينوز والمطلوب نائم ومايكون تسنسة الواصرا في الكريسية الواحداب مرزة حسب قصار المضلع فلوحرينا المخزج في عدوالكسركةكس حصاحا ئيون بسنسية الحاكد كشيشية الواصالي سطلوف يمنابعة السرع المستوج عبل مطلوب ميد مناله رونا الصلع الاول المتنين ونضب على الما مال محبن العدد مسته ولمحزج اثنان خريا الاول في أنَّ في منت مزب يجعل إيري استخرمنا صعدة الدول على إنه ال العرب الدول المتعرف الصي مصل ١٠٠٠ ما أمقر تستاه على لخزج - وبوالمطلوب فللامتحان اخدنا مال إل ذعك ولواستخصيط اربيين الطراق الله إن فرشاء في ولوفرنت خرما الخزنة في عرد الكير الت عصرة ميان منسون

على سياره في موضعه ركهذا لا ن المغروالا ول قد مرسب في احد من المتال غزا السطر بعض المصل ما يحب بعلامة والان يربيدان فريد الفودان في المل المرَّل مُلَونُ لاصل عِدَامني طاعن الاول مرمتة المن والى المنت اليه مرمتين الا ن عهر ل خرب المغردالاول بنيه قد عل مرجع المصل حرب الله الي منيه ابرى نسكون الصلا عالم برا لم خرب المعالم المعالم المعالم المسلم ملى ب ية المعزومين وم لي را بعة بلا ت مرا تب و فدالا ل يقل في طراب الم لان اماده ضغ اا وعد دا بخدا مرتبة مقدمها مرتبه لها علامة تبغدم العلامة الافيرة ضرورة عدة السطور العرمنية على م وكرعدة مراتب عطى لعلاه ت ثم لا يضاعت كل فمرا بعر ا صديه وارونا كحضيل ل تعا وت بين مصناع فما المفرد ومضيع مركب بن مؤاوسارهما سطلب كرمفرط واوضع وتالعلامة المقدمة ونهب وحرب فيجيع ماني سطافياح الى من المراصل على سطراعال ثم في كل من منه ورّيدا فواصل على الكعب ومكدا الت بن الى اكت سطرالعدد المن ملتصان صل فرب فيه عن سطرا معدو البصفة المنظ بعيبها الاان في طلب لدلك شقة دون خرطانق ولكن الاغلب افاخرب أثري ، مه مكن في الرئاب علا بعد دهشلا و زيرالحاصل على فا وه من نا ننيه ثم في الرئانه وامكن مكن في الرئاب علا بعد دهشلا المقضات والعدد فقد شدي الضالة والابضع صغزا فوق العلامة المذكورة و ينقل في اسطرعلى سيرتها مرة اخرى فيقع احا دسطرا فنسلع كجذا ومرتيز بترة حميا علام

ترى وطهر الأذاوم ما وون حلامة بيعترم العلامة الاحرة والتي ممثل وضع المغرد وفي وي المسطرا فيلع محا وياللعلامة فان رضنا العدد كعيا ففيدج تلنة امتال المعزدالاول وبها ضيع الاور ومثل لمعز والماتي وخرباً العوماً في في صيع ما في سيطر تعلق ور والواصل على ما يا زيها في سطرالال وكان منيه تنشامنال مربعة منعسل في الثانيا يمربع المقاصل ونكشامة الصربا فيالاخر ونكشامة ل مربع الاقل ميتا على سنسبة الغرزين مُ حرَّبُ العُومَا في في جيع ما في سطرا مال ورد مَ الوصل ويوكعي القامنل وسطحالاتل في نشته المثال مربع القاصنل وسطح في نشئة المثال مربع الاقل الموع مواسقا وت بين اللعبين على اعرونت على ما كافريها في سطر حصل كمعب المركب من الغردين وان وزص العددمال والفاتعة وست بفري الاقل في نقاه سندا لكعبين وخرب آلعا صل مينه و في مكعب الاقعل والاول ا ه خرائل في معيد القاصل مرة وفي نسطه في تمته اشال مربع التفاصل المن مرب نى من النفاصل تمت مرات و ني مسطح النفاصل في ننشامنا ل مربعة اعني اتتفاصتل فينكعيدا عني الساله ووفي مسيط الاقل في ثنشة المثال مربعة المني مكعب في الاتعل بنبت مرات احزو في مسطحه في ثبته إنسال مربيع الأقل عني المربع في المربع في المربع في المربع ن مها مه احروا ما است طام ولما ضرع الفوعا في في ما في سطرا تضيلع و زو و حالي .

لعلى شيط الال مُرْضِ مِن ما والديمن معط المضلع هنا مذصرب مربع المفاصل في سطرتهل الشلع ومزيرا لمصل على سفرالكعب ثم الأعزب نيا ياوزالين سطرالال مكانة حرب معب التعاصل في حيع ما في سطراك ت وموالطلوب اليهل و كليل من و لك ما لع السفاصنال وظهران صربه في سطراه ل وانده اسب الى طلكعى تم مزيه فياما دائ سطرالكعب بموض فريدة في سطرالال مُ مزنه فيأكان في سطرالكعب فقد كستكوانية وت بين مال المفردالاول والمركب من المعردين وتقبق اللقاؤت بينها مل سبق مسبق في اللعبين فجز التغاضل في مسلمن صف مت معلية قل ي من غرب اصول كعب ومي أربعة إلم في بكعب ومفرب مربع التفاضل في إضعا مت مربع الأعل بعدد المسول علدو بي ستة ومفرب النطن الشفاصنل في مصنعت البضام بعبراصوله وي اربعة النصاد بالط ل تفاضل ولا كمفي على وت بعد خلائف وت مبن سائر المصنعين وتمصيد العبال كذكور فان كان مقواليكين فاتنا المريتين المسطورين منعاف الضلعالا فل دائن رك مع الواحد قول أفات بي الى فاليسطولاعد وفأ واخريا العرفا في فيامنيه وسسكم البعانوت بين المضلعين الدين وص العار وفي مذابي نقصتنا الحاصل وسروانه عا وت ما كا دلها من سطرالعد وسمح سا المركب من المفرزين و بعد « أيان بقي من العد و كافيل مفرد العزم من العدد و المثيل مفرد العزم من العدد المركب من

مضلا مركب تفننو المصنعة مغروا مز مكويضلع المغردالا ول مع فينغي ان منست في الم الضلع نثنة امثال موذيت وفي سعرالال نكشا الثال مربعها المنام من العبر المعيا واربعة الت من ميدوني سطرالال سستدان أل مرميجاد في سطرالكعب ربيسات ل معبدا وض اعل وعلى مذا نعياس و تدحصل في سيطر الضاح ان كان البغروص كعدا نعية بنام المفردالاول ومشل في ويزيدا يومة في على سفر انفسل عرة وبيعيرونها منسلاعل سفر كال محضل في سطرالا ل عين تمنه امتال صنعت اصبها في الاحزو تمنه امتال مرفع الله الله المعلنة لمنته المنا ل مربع العرفيت والرى لا مبل سطر الضيلع والن المربع العرف المربع العرف و ل ال ريده على غشد الم السطراكعيب ويعير برفي بيع سطرا بعنيع وكان ونيات المالاول ومنتل ت فيزيد لا مل سطرا لكعب ويفرنه في جميع سعو الضلع وكالني اربعة المثال ول وشل في فريد لا مبل سطرالكعب وميزب في الى سطرالا لمرز للله في واربعة المنال مديم في الأفروكان منيستة مربعات بلاول وسطح المنا في الأفرار بعة ومرفع الله في في يعزب في سطوال وجي ، باصل وموسيط الله في في مريعالا ول وفي مسطها اى مربعة لى الا ول تمانية وتلفية عربيا عد الى سطر اللعابيات فيدمن ملعب الاول رببة ومسطحان في في مربع الاول ستته وفي مسطح اجدي في و المراج المال ربعة وملعرات في فرس ويندا ربع مكعبات للا ول وكذا

لنُ فِي وسطح الا ول في مربع الله في المنعنا مضروًا ي في نعشه الله إربع وكذلك لله في مريع الاول في الميان في الميك من المورس تم رم لامل ألال ويعيرب في الهيدارية إينا ل سفها ما لنة وللنة مربع ت الرَّلْمَا لِي فسرب منيه متدمريعات الاول والله في وسطه المناعسراي صعفيت ومِن ريده على نست مرة جدا فرى لا عبل عرب عرب على تقدم فى الفردالا ول في . المعردين اصعا مت منزلة مهدو المول لمرك فان مراي بالوضع فوق ما والعلامتين العاملة وضعنا مبينا فعفراتم نيقل على التقديرين وفي السطور على سن عامضي حتى يقع الاوا ضاع جدا الارتبة منية مها العلامة التي تيقدم مذه العلامة تم على لالرابعة التي مقيره مذه اعلامة صلعما بده الحال النصفي ساالهمل لى العلامة الاولى فاذا لامبيه العنالاعال بساقة عمر العلم أل ولك روع الضلع الاول لمذه العدولا و و الله النارية وللماين العندات وأناعشرانها ومأتيين وسين و عشرين ملي انكعب بنبررسم المبول وصع مفرد انه على المعدومية العلامة ستحطى مرتبين ونتمة طول لدول بطرب عصيدن معير كمذا

ه عوال الم المنا الخرود الن نقسان كعد من اربعة ١٠٠١ . . فوصد علمه وضعنا ما فرق العلامة الافيرة و السيطرين اي في مسطوا بضلع و فرماه في نعتسه وزدنا الخاصل على سطرا لمال ارادا ب يضعنا وساك تم خرباه في مربعة الموضوع في سطرالال ونقصنا أي صل ويوسبعة ومشرون أي ملعه من اربعة وللنين سنعة وضعنا بالحسالارية بعدالفاصلة ومحونا أنستين عزورة يخط عرضى محتة ومكذا تفصل بين المحروا نئابت في جميع الصورتم رد د فا الفوظ لامل في سطرالعبروا لمفروص لعيه احتى سطرا مال في المثال على تتما في وموثلث مضارت سستنة وخرمنا الفوة ني في المجوع وزدنا البلغ على التسعة التي في سطر الالصاري سبعة وعشرن وضعنا اسبعة محتة للتسعة بعيرانفاصلة الغيين على سارة أردن الفرقاني لامل سطرا تعلق على ما في سطرا تصلع ويوسته فعار تسعة وضعنا بالحسا بالفاصلة الدالتوسة عدائبست الحاسطرم وكسي عظرا لعد والكا ا ذالتوية قدأ متهت البيداي الى سطرالفيلير كما في قوله وكمذ النين الى ال نترت تونة المسلم فان توبة م كسيطا بعدد قد بقضت كنيارادان . الله

لاأنتبت فياول الالسطرموعت سطرابعد دفرا وقالفوقا فأعلى سطراعت ي لا عدمتم نعلنا مبيع ما في سطراما ل لي ما بني البين مرتبة وأمدة سي وأ فرا فرابيور الله في فيدكا ن مصل كل الوصامن كالسد مرتبة وما في سطا فلا البير مربلتات حتى أوا خرسيه منيها لفروات لي كابت فاسل مزياعل مي سيب فعيما رمكدا وملاحت ماد الم المرام الم والمع الم المبنا المرمغرد الدورة الأماية اخر ما تصلية الذكورة -العلامة ومن الله المال ا معساما س و ولك فيزكان كاستراه الدن الدن السعر لعفرينا الشكشه فمالأثنين المستح الال بخدار العلامة الاولى وتعصل الاصل من اسبعة الله زية الماين الن يغربها فالسينة التي عن مينها ونيقعل كاصل من الصغروا لي الواجد عن سياره فصلا ا ن يم بالى سبعته الما ت العشرات سا ، فلزلك وضعنا وا ي عروالدنين فوق العلامة التحقيم العلامة المغروج عنا وكحب في سطان على عين المقرل من جداول بضيع وى المشعة وطرب الفرة ني في واصروامدما في سطانصل وردن المبلغ على أنى سيطرا لا ل صفرياً ، اولا في تسعة و وضعنا انتمانيته في جدوبها في

العشرة والداعل سبعة العيسرى واشتنا الأينة تمها بالفاصعة تم في فنسب واشبتنا الارمية الحاصلة في صبولها تم صرباً الفوما في المذكور في مجمع عروات سطرالال واسة طن الوانسل مَا يَهُ وَبِهَا نَ ﴿ الْعَدُو مُضْرِبًاهِ أُولًا فِي الْأَتَّأَيْنِ الْمَا وَمِانِ الْعَلَامِةِ اللَّهِ فَي وَسِنَامِ فَاللَّ من السبعة العادنية وانتبالتُ تُنت عالما مالعاصلة عُ حزب في المائية المسندونقصنا في ال من مسفروالتكت التي عن سياره واشتباات في ومواربعة عشر حتما بالفاصدة من في المانية الأ واسقين المصل من واصالما ذي والاربعة السيارية وانتبنا الباتي ومولحست والأسال، . في الاربعة، والسبالي صل من الأثنين ولحنسة اليسارية وانعيسًا اب في ومؤلسستة والارتبة تَمَّمًا عَنَ الولا؛ ومذه بي السفة التي ذُورِت للمزوالاكثرَمُّ رَوْ بَالْغُومًا في لا مِلْ سطرالال على ظر العنك إي على مصعصه مهاك وطربناه في المجرع المجرع ما تقرّر في تسطر تصلع وخرساه اولا فى الله عتد وروب الأصل وموالله فيتدعنه على محاوليه في سطرالا ل فرونا الله في سالة ميالا ورونة للعسرين إننين على لمناسية الميسارية مضارت عشرة وصعة صفراً تحبه البالظام مزرونا للعسشرة وامدًا على سيسا وصارتك ومنعنا ومينا تمرزونا الفوقا لي لا ماسطر الضلع على مطرات لمع مرة ا مزى فصارت ستة ونقلت ما في اسطر الما واوع الله والمعالم منبته وما في سطانصلع ومود المعربتين فصار مكذا و ملخصه ماده an rover rase start.

وم إسطول العنادي والماسية و عن المعقالية الما المنابع بب أمارم الي تعين مسلطو في حسابا بتم من الدرن والدوة في واحدار ما ومرفوعاتها ومم مسلك ن العدما برهوم والافرى ووت الجس غاينة مضول الاول فها لا بجعق تعذر جس الجلب على رئيب الجدموز حفى من سنعف ورئت كمن المنطق والمنظمة تأنيغه وفسترو ص حرفا في وسع مسطاعة لمفردت مراث اللث التي واضع مليها مكادالهندوالاعت للذي يتكرر بعدولا ووارتسعة للاملية بسعنايين وسنع للمات وواحدلالف مجلية ولعد ... أنان تمثير اربعة احسة استة المسبعة يَ عَالَيْت وَ سُعَة وَ صَعْرَة السبعثرون والمنون الالعون فسنون في سنون المسيون المانون الشعون، مايد ماما المنتابة المعاية المعايد المعايد المسايد المستعاية تشعاته سايعت دب مولا عدا داغا تربيب إرقامها منها ويقدتم الاكترعلى الوقل اللافاكان القم مدولالوث تحافذ اعدد ميسا فرقم اصطنرا ورقم ننتة ومسترين في ورقم و ترمسة وارسين مد ورقبالالعير على ورقبا

الالف العلم الفي س والعرب الجيم والما الموية في الكتابة المقصان في يم عامو عليه في أسداول والعام في لها واما ` البعجة فبالنقطة من ويديازاللعبة والرار النعلة ريب النقطة في في المعتب المنتب المعتبية الما ويعلامة فوت الراء المعلولا إ أدبين سايرًا لمرومت النعطة على صيغة الصدر وعدمه لأني أنطالته والأعلم ان مسط عل دارة عيفهمة وابنت أي متصفحة لكثرة ما رويم لزما وتصغرة -كذلك أواقسم بتلقاية بإسستان فتهامتها ويةسيئ كل منها درجة اي مزدوا مااه تسمى كانينين ورحه الى حزاا واحدامهمي كونكبتين ورحة رجائم بعشمل ورحبة على الرسم اعروت بين فسامنساوية بيهي لل مقية ومدرا بيسم كل وقيقاف سَتَيِنْ أَنْيَةً وُكُولًا بنية الرسسة من النّه ما يغ المرالعا سُرّة فوفرتنا فاستبان من ذاسه أت رتبة المرون تيقرم الدرج والدرج تيقدم الدقائق افر البيراية من ما بينب ومومنزلية الواحدواً لديًّا ليت البوا في رمَل مذا ما وَت لوكات منتأ درن عدو ماانًا ثيون ا وارزيني في أ ديما مذلكل فلمنتبئ ورصة برما ما ان كل نُدنين ورجة بروخ ولذلك الوَّابِينَعَ عدوالدِ مَا لِين سُستين إماهُ أ لزم التحسب كولسستين منها ورجة واحدة ويكل ستين من العوابي و تمت الله الما واحد رصد دابروج ا نتی مشرا وار بدمالانیز می لا عمال ای

وغال تعاويم الكواكس والبيرات ان تسقطا لدورو لا بيندب والعصورة موا ننعامن ورمات فلك أمره ح واما في صالب موروالسلام الكياليس غيرد لك منيقديه وُلعه ولوكات المدي مذوا لمراسب المرنسة فأية عن العدوشل ن يمون معنا ورزخ و توان مُنيكون مربتبة الدقا فين مالية عنها مَا وَلار و مَا : تُبِاتِمَا فِي الْبِحِتْ مُعْلِسًا الريضِعِ لاجل حِفظ ملك للمرتبسر تبخك اي تعلل مين مرتبة الدرز ومربتبة البواتي على مذه الصورة وي المطلة رية برفة يده منصله بيبالا كصغراله شزفاينة منستهمينا والاارتفعت البوالي دف عي المن لم بيضع صفرا تيجدها جسبب اليواتي بالدقايق والأليز في السنول ان كين مدين ماراوالاما واي معكون مرمتبة امزى مقصود الالمسائين رئت بي مبزلة الا عا و فا و لي المراحب ربتية الدرنة ا في النظام و فا و لي المراحب ربتية الدرنة ا وعلى منرا مأ وأن لواروت اثبات عده لوأ ن عكب معلى كسن ينساولا صفر بن تم يضع البوا في فا من عد الم عن عنه والاصطلاح فات كاست الارقام في الميا والاست اسا مى مراتب وف الدول والمرتبته والله ة فرق مدولها وح لا تحسب مرتبته بغيروكا فيازكايت والبصنعت البتامح معرب زه وي سطار والساس التي تقال بهالعاموت ما بعينا سنية والا اى والنام كين الارمام في الى اول عليه المالة

ادا خرتبا ا ووا مدة سنبا ما كفاية عليها اليتعين البواتي والا المعيل مرا في حدا والمعاد --- العصر المراتب مباك للبرون البالان العصر ومعرفة مراضع الكواكب من ذكلب البروخ وله صروان ساعات غيف الثيارة وليه المساخة ما ملتها للدقيقة وفي مدول غاء ست الدرأغاع للدينة ولا راعونها الحام, ومع اذاار دناان رضعت روما ورما واسورا مارعين بمسا المعلى رسمنا تبدولاً عدوسط ربعا عده و فرا المرات السية و وضعنا ما كل اوايلن وان عهدنا برنوما سن وضعفاكل مسيس بوا على فرق المذى بواعيفل وضعفنا علامينا مبتديامن وبالميان على قياس ما ابتداء وعلامة الحساب من ما البيسا رورا فاللبند البروح من توت وصعفها بعشراست ولانتها لعا وومعما المصنعت عملها بعبالعا صلوحات صارت البروزع التي عيفرا والنزاسة بالناتي عستراي ات لم تعييرالدوروالا بين له واحدا على عاين البرروع إوفو قبا ووضعنا البالى مكالبا ومنى صارت الدرئ لمنين اوالمزرونا لامل سنتين واحداً على البرون كالمضعن عبشات الدرج مضارت مكثمة ولذا إما وواوصارت بعشرة زدناب واحد على المشرات واشتنا المامية مكاما قال صاريت المك والبغ مرجونا كالورونا واحداعلى عدوالدرج كماصا رشت عشراتها مسيد ويدلها

وامدمليا حا والدرين واحد وباعشرة مزيره العدنمي عشراتها ومزا في منع المراب ويضع الق من كاميده في مرتبد بعدالها صدية وكل مرتمية خلات ي قال وواو مشرات ووضعت مي شصفرا فاحصير محب الخطوط موالمنطلوب شالبارون أت يضعف عشرة الراج ومستة وعشرت ورجة والثنيف ويلينين وتيقة وتنسين أنشة وصنعنا فالي ميرول مكذا ومندا بينع كذا واستدانا بالبروج الأمنأ تسارت عشرين اسقطنا والدور المران أنأ مناوجو ووضعنا وامدا على ليين اوعلى الفوق عندتم ووضعنا أنمانيه البسترة بعباني جيجة واليسايم الجنب الصغريبة محوالوا متأمن العشرات بترضعت الدرح صارت أنمنسين و عَسَنَهِ فِي رَبُّ لَا عِلَا لَهُ مُنْهِ فِي وَاصْدِيا عَلَى الروح ووضعنا اللهِ فِي فَي مُرْمَبِّها معِلاف صنعفه عشرات بالدرج معارنت اربعة ريديشنت واصراعل اما والبرون في متبعة أني ضعفنا العاوم صارت التي عشرزي معشرة وإصرعلي عشراته أمعفنا الزقاليع منارنت اربعا وستين رونا واصلا أ في زمتيها وليضعف اولاعشراص ريسستة رون لها ول

صارت أينزكم اماوه والسب اعنى الادبية مما بنيا مصعفينا التوابست كالشبتان مايوا وخذاب لأينت عشزة ومنعنا للسنين وللسنتة وامدائزت ابعفرانري في أما والنوالي ووصعف الدرسين بألث في مرتبينها اوارب مكان عشرت النوا فساريت صوبة العلام كمن المرابع المرابع المرابع المرابع المرابع عصين تت المطوط الفرص من الله المالية المساورة المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية المالية بالسدودا ليشدفكرا وتوامعلوب المحالية المحالة المحالة في ذلك على مطرعتين سترما لتصنعيف الارغريبيني الدوميدا ومن البيارك يسداه استرمن الأوسف المرت ويراولا فبالتصعب الذي يحصر مصعب العدد المفرد بعدوصلي فيحتر مجايزان كان بنون عي عددا فامرتبته بعيدالبة وبدس اللند في عشرات محبلتن م تضعف عسرات فان ماست فرواز وللصعف على الأحاد ومَدْ أالااتُ مَوْنَ مُنصَّفَ رَوْعِ فِي يُحِبِ أَنْ مِرَادِ حِسْسَة عَسْرَ عَلَيها بعِيدة أو تحتة متازا رونا السيف ف للعدد المصل من التضعيف على الطريق والفصل النقية رمنعت إما بالحمل ملحك ذا

و مذاريس ميل عليه فذات ميدن ال الشران وضعابات كالضاف الادبعثا بني في عشرات . ١٠٠٠ الله الفوالت وتضع الأشاق مترة الما الم م مُعنيا الواصر الله المنظالة الذي توقب ووضعها عنة صعر إورنونا ومال مصت تليتين على الشواسف وما - ق صابيت منسين كم يريدون لاصدعلى عشرات التولائث مصارحت ر وضعت الجميع محست العشيين أوسك ن الأسين في العمد الفريعية نفعون اني فياط والدمايق ورمعن الاثنين عن مُ نصفة النائع والعسمين الد ووضيا المعشر تحتيا وناف كالماصل هدياما ين على البعدة كالمعتود اين إملاالشنة التي في إن والدرق وريدين للنصف بلنة على عنوت الدي مُ سَيْعِ فِي اللَّهُ مِن اللَّهُ مِن فَي عَسْرات الدرق مُ الصَّفَ الرَّفِينَ ووصَّفَ الارسية كمتبا وزونالام البصعت صنة خشرعلى الدرمات مصارتصور العال ممن المنا الله وحسل محت الخطوط العواصل الله و ا

The first of the said of the ومداالعدوموالدى ارومالعنعيف بالطريقين فالعضوا للمقدم الان الزوج ، عاوت الي عالم أل النا فرانعظا الدور فيصعف فدنك مديقعالتنا ومصمصت الدورا والرييئصيت الصغعت فاملالتيوم الدورالحهذ ومنت بضبعته غلونيصصت المضيعة الحقيعة محلا بعيرة اليها بدارية فطالر والأتول وتضعيف المنصف فلسين مراكبوا وألذى مصت ولالا يرنير على اثنى عشراً د و بناهٔ وا جنعمت ، شاعا والحاما لتبيالا ولى ولا مرتل إلا حقاطا لدور بهنأ ومنل مذافي قزاء ابيصة ومنس مذايقتع في الجميع وأسفريت اليصف الأبنا ويميم مفرق والسيقيل الدورتم أريا المعربي بحفظ الدوراب قيط فيعودالي ما ملي حرورة كالأواجع تأمية ابراح وسيعتة ورن الح تستنداران واربعة درين جتمع برعاب وعشرد رعايت فأذا وف الأول عن عرب حصل الي لي وما ليكسس المناسي المرايد المراج في الجين بعاضل وشم مرولاعة سطورهای عده ما بهن اول مرات لمزیدا والم ندعام بدن ا طرم ایت اصلی

يني بين ما مواوليا درست سواركان في مراد او المريز عديه وبين خرط سب مدعا سال مين مهوا ولماغرات سواد كان في المزيدا والمربية مدين خرساً لذلك بشلا مع الدينة ع ووقايق الرائب الي بواب وح مسم سوابع رسم بعده مراب المرن [السوا اى ماسنة سفور و ما كال أنول عزومن احد ما سطومن لا حزفاكات ومسفرا علاساتي ان ية ل على بمثوال عن مع وسطور و مرومفروت وموانس مراك ان ومريد سك الجيع ومنقوص عنه في لتقريق ذلاك شرمها وايضع معروات المؤرث يحام مرتبة من المربد نظره من المربد عدييه ويربد العوت على تتحت ستبدية بن منا مزيد ولك احود الاسيا وذلك خصروبا بعبند فوضع المزيدوا مزيرعب في ليسطرين متى ديين كل صب ما زا بعثر رقی اوصفر ویرا دالاجا دعی الا جا و وا تعسته است على تعشر است علی السه دایاتی العمل كما في تصنيعيف معينه ما ن وللت اى التضعيف جمع اليست . في ص مته لمه ار وزا ن ريكسبعة الراح ولشعة عشرة ورجة وعشرت د میقند. واربعًا ونکتین نانتهٔ علی تسین دنیقهٔ وسنسین ما میته وعسسین مانتة وارمعين رامية فابين اعلى مراسب المزيره بي البرون والزمرة المرايطيية وسمى لرا بعبته مسمراتب فمرسمنا مبرولارا سيسطرو وضعناالمود

و والشدي الأثب ي ١ المتوالي وصعيبالله المسادران ومعن والمراجع المراجع المراجع المراجع والمراجع و مجعدع الودزح =3 - -61 مبنسه والباقية من الدَّة لين اي عُنَّه الرَّنوُلُ ضمنُ عَنْسابِت الدَّفالِينَ الْمُطْلِعَا ا وُلا الور وللمرند صارت سبعة رأيدلاسية وأحد على أحادا لدرج مضارحة بسفرا وصارت عشراسًا نُمنين تُمْ صَمَّمنًا بيوانب إلى البوانيب وقعلنا وكحب رُونا العشرات الي الفشرات مفسارت حمسته وا دخلنا البروزح التي لم مكين بهاجيس ى المرند عليه ومار بدعكية شبئي في الحدول كانها وكذكه الروا يعمنه مضارت صورة العمال مدا وصل كالعطوط الغراب إلما الماريدا

والارقام مذاشال بهران روا السبعة ابراح وتشعة عشر درحثر 🕟 💎 ومشرن وايقة واراجا وُلَّين ، جسته ما بيته ومسعته والبعدين مالنه و ، وحسين إلجة على ربعة بروط إ وعشرة ورجة ونشغة وتلتين وفيقة وتنس وعنزين بأمه وخسته عشربألنته وتمنسته هنسككدن والارق د کذلک م وبعدالعلاي د : the second secon مرسم ويدولاني في المنتاج المناسع ولاني في المنتاج المنتاج المناسع المنتاج المن اي بعدة خايين النوالخراب من المنقوص (والمنقوص عشر ويضورون كاصبركا فسنا يغي تضويل صيس

في صرور مي ونا بالنظيره ومنفصه منه وللسند ماسطرين كل صبس بمدّا ونظره ومقولهاد من الاجا و والقست است من العدّ است ممّ ان كان مدوحا بش من المنقوص ارمين عدونطيره من من المنقوص عنه اخذنا في حساب الجول ي أه تسنا من البيش منه واحدا ورونا لاميدا ي بسبب نقصا ينساين على المنقوص مندان كان المقدم منير البروج والدرج وإنني عشيران كان المقدم زوجا ونكثاث ان كان درما وفي ب العبذي المفذة للاحا ومن العشرات ورزونا له عشروا عب ستمن ا ماده نو وزونا لاعليها سببتها ونكنته اووا صرامته انتين على الاعاد و فغدنا بمبريج الم اي تقصنا النظر من انتظر مبتديا من الهدين ومن فوق وان لم يمن مينا يقدين اصلا اخذنا واحداما يقدم وبندال ننتنى الى البروزع ولم مكين ولم يكن روناعى المنقوص عنه دورا وفعلنا بداكجب الحصابوا مدمندالي البيعين ابرون ا من أبيرون إلى البرونع ومن الدين الى الدة يين وُمادًا منّا له الرون النَّقيب سبعة اراع ونان عبشرة درحة وعشرين د فيقة وحنسا واربعين النت من رصن و منت عستر در حة وعشرين د فيقنة وسبع وتكنيدن أينة ونعنا في صرول وسطرين بمباقات بين امرات هـ كن آ فلم يصكن نقصان سبعة الالح

من الرومايين و المرام على المرام

وصنعنا والي ببطرال ومع وبلازالم لان نقصات من من تلفظ أنه فالمغذامن البرون واصاحى صارالن وج سبتة وصنعنا ما في سطره ونتصا من ذلك الواحدومومانتون ورجة فالن عبشرة وزون البالي على تلته عشرة و وضعة المبيانع في سطرالم رنع وما يعندى مليول وسن بالعشرات عن العشارت نام مكرت الاما ومن الاما وغن الواجدين البروني اليغشوت الدين كان ب تتنع نقت منها الحالاه وواصرا وموعشرة كركبامنيه كأنية بصمناات فياك الْمُكْتُدُ صارت المدرج يتنسة وعست، في تُم بَضِفَ الدِّما ين من الرق ين فالبريستين وفاعن صفرا وصفرت في شظرا لم كين بخيار سنات ف غافذنا من إما والنعالي واحدا ووضعنانه فيته في سطرع ونعصنامن فلك الوا مدوموستون أفته أى سنة في عشر إنا تنسا واربعين ما لنه أربعة

الدُيْرات من سبها وصبعالاها ومن الواحد المنقول الذي عدار وعشرة بقى منس عشرة أن الترويف وعنوا الم المنقول الذي عدار المبل المدار عند المنظوط الفراسل المندار المنال المندمة المراكمة

the second of the second

من مران الاستعال و المستعال و الم

برنة الله وقا ان الدرجة الواصة في طرف الفرول بجلة المستين وقيقة والدفيقة الواصرة الى سنين في فية النائية الى سنين في المه والمرفوع مرة وكل سنين مرفوع مرة الى موضع والمنت مرفوع مرة الى موضع والمنت مرفوع مرة الى موضع والمنت مرفوع مرتب الى موضع والمنت مرات وكل سنين مرفوع مرتب الى مرفوع والمنت مرات وكم الله في الساية وقالي المرفوع مرتب الى والمرفوع مرتب الى والمرفوع مرتب الى مرات والمرفوع مرتب الى مرات والمرفوع مرتب الى مرات والمرفوع مرتب المراق المرفوع مرتب المراق والمرفوع مرتب المراق والمرق المراق والمراق المراق والمراق والمر

فلك ما كتابع اليالصب والصمة والاحسارية وبالكوانب والشرات وتطاير إلى على فا مراند رفع الدرنية الى الروشة والاه واره الله وأنا أزاا ره أا ن عرب لداميسة غَى لِذا دينَ فِينَا كِيتُ مِنْهِ إِن العِهِ الْ الْعِيلِ مِنْ مِزْبِ لِمُنِسْ لِلْأُولِ فَي العَدْ الحبسرات في اعامده موداً لأحران المصن مرسيب له ال في البسران إلى اي مهنين موولا ول معزوع مساوي سعف من من من الصحاح والله في طريقة ال ما فغر للسر ويعزه فوظاي لامعيزه مت المراسب وللدق يق واصدا وللشوالي اشتن ولا تيلوا بريا وة واحد و احد حسب على تعيضنيه أسا وط موكد إنا صر الفرلوع مرة واحدا والله التين وما فوجة راما وقد و المدوالعدم في ن فالسان المغروب وليلما ان كيون كالما ورج إلوكون الدورم من فقيط اولا يلون في مبعادر م ويزالنسم المالين يكونف كلايما في ما بين واحدمن الدرصة اي في ماينب الصعور إومانب ليه أومكون كليمنها في طرعت ومنها غالات مدريجة لاغيروا غيدل واعدا المس في الاول إي الدَّوْجِةِ في الدرصة ورجة ويعِدْ والعصل في الله في الديمة في غزادمة والعكسر المنبذل لمعزوب الأفرا لدوج في الدة يق وما يق وفي السوانت لل و على برا والحاصل في إن لعنه الى كيون كلاس في عاسب واحدين الدرجة سيمجوع مرتبتي المعروب والمعروب فيمثلا الدقايع فيالنوا فالوالمث

لات اى الله نت مى مجورع مزية العرقيقة اي الواصر ومرمتها تأريب نية اي الأبن وات في بالمراء مساوس لأقلية والمالعتم الرابع وموا يكون كامنها وطوف العرص فان في كن بين المرسبتين معهل كان موسل وصل ورعا كالغوال في المالي والروالغ فحامرا بمومر فررع مرة الراهص بالمرتبيين واحدوق والالتصور والرابيع لمآلث شفوه قايت إلايضه وموالوا مدفي مامنين النرول يرعلى فلقير ولا نارن يقال كالونون في في أن بي المدرجة الفعيل مني صفرا كالعطاء واملا ا وعدوا والأفاعيمُ للألك ومسيد في معيول الدلكتِ ال شيرة المديقالي ولمديدة الأبيضيين بصورمني بفري أويعملنا وفعابخن وبندويلي مياس إلاعا يمليك متش سنست للنوانع وسدا تيكنب ومشترا لدرنثالي المنسوليفيوب فنير وا واتصورت، ذكرة فإذا رونت ان طريب على حدد مزبت في مثّلها أومرّ المدن ومك التميد باولااى بفرس والريع فراويوالعشمة وذلك العامر مددابرونح أن كانت معك في تدوين ورئيدعلى المصل عدوالدرخ المي عبد نصارت لجيع عان سسل مدرخ تم يفرب البينع في سستين ويزيرا فاسلطى الدمّا بين التي معلك مصلات الجميع في ستين وقا لن وملذا اليان بي لل أستيتها لأخرة من البجر فرسيد وسنل ذلك مصبع مع المفروب عيرالي التهيير

والمهدين من الفروب والمفروب في من منسل الرتبة الأخرة منه تأريزت . . . تخسل لمعروض يمنس للمفروب فيدمنوب مددا فاصل موسر في الإعراب الصحاح ويعرف صبنه الحاسل ما مواقعا في طريق معرفة مبنه إلي فيهل أي مرتبع 😳 هذ دالحاصل بالقسمة على ستين مرة بعدا فري الحان فرتن ، بهوا قبل من سين فيكون اب أي من لقسمة الاولى من مبس بسر بصور وابوا في الاخرمن البس المتقدمة على الولا، فأن لم من من مسترست و فسو بعداد المرعبة صفر م قبالي والم للمرمتبة المتقدمة فاوانتهست إلى مدرج حيث حيث من عاسل مروافات سنب ميه على مُعنين الزينة الزوج مُ على شيء مثر لييمسالا دواروا رستيت اله فعمنه علىستيره مرة بعدامري لنخرجة المرفوعات مرة أومرتين اومراست مثاكزي ذلك وان كاريم نتفي عند تغلوره اردنان مفزي سبعة ابرانع وتهسته عنبروروبة ومشروعان فيعشرت النه وحسر خوامس صبسا المفروب ابن مغزن عدوالبروش في مكتبيت ومنهما الابساع مومالية ت وعشرة إلى الدرزي أي معنابيل المتن ومنطن ومرن المبلغ في ستين فمن الحاصل لي الذقانين يتن المتعافية والمناوية وعشروه اين تم صعب المفروب بينان وطرنياه عددالتوالت وموعنترون فيستن جصل لعن وماييات را بعتر

ولم مكن مسلاروا يع عن صمام ال والمت فقرت عبس المعروب في مسرا له وسي عنه حصور الماء ومواالسلغ سوا دس ما باحصلت من مرسيب الدقاق في صيف الوامس فرفعن البنوي ن قتم على سستين طنه ف مأمسته ولهي لاسا دستهم قسماً الموامس علىستين تزييه المستار العبر وبتي الأمسة من مست الإيع على ستاين خرن النائية وبعي الوابث مَعْ فَسَمِنَا النُّوالِي على ستدِين خرع وقيعة وبعي مِنْ أينه فخص ل عنرب ان المارية المارسة وموالمطلوب وان ارونا ان كون العرب غرجس ورنع الماحزب وستمة علتا بالجدول سبى ومومدول تشم كل من طوله وعرصنه بستين متها و وضع الاعداد ما لحل إ وارقيمن و احداما ستين فرقة وكذلك مينيه ووضع عاصل مرب عل عروفها سواني البيت المتشر اي وضع نی ببیت المتقی عاصل خرب عدوین ی ویه بهمن جابنی اسطول انعر مرفرعاكا نذا فاصل وبموا خيتامن فستبيع كاسبتين والبسوطة وبمواري ولي مسالمرفزع الحكات الماصل صريماً فقط مرفر عا المنطبين ا ومبوط الناكا اقليمن ستدين مبوطهن الماصش ومقابلين المافعية فيقبيم يتبترونه جرست العادة ماين كمسرا مدول مل ستين صفية لومنع المفروب بن الواصد Sec. 1

اليابَيْتُونِ فيعيرول منبد واليه في في آخرواله زوب بنيه موت المرواق لل الدادالمغروب على الرسم وماليسه لمعرفة الماصل من نريب الداده وو استقن معينا في معن ان يوغرسندا صاله غروس الالسبين ويوفو استينة عن العنه وبين لا بنر ومن ولك ما ان صرت تعبن أيقه الحب بجيع نساون استنيت مثنا بماصابياب وبرتاندا، بقسما لحصل لاحل أرفع علىستين لمنظمة والحقيقة بوالأرتغ من فسمة ولك الاصل عليه فبومسا وبفرياب تيات أفي الم المارية مناسبة ، وطريق العلط طل اوسمعرول كام في فريا بصحاب ويصوا معروب فوق لحدول كل مفرد ما ذا ومرتصفير ويومننعا بعزوب فرمته وعلى يهنه تحديث يفع المؤعن عين المربع الذي وتعا والمطروب فوقدتم ميض كلمن مفردات المعروب مع كل من مقولا المفروب مع كلمن موردات المفروب نيه في مدل و في صفحة من أبو يستنجذونا يوجدني مكت بما سألك مرفوعا اومبسوطا اوا مدما ففط يوضع في منق المعربين من خالل ول مرسوم ما المرفوع في المشت الفوم في اي ما ل الصلع ليميني من المربع المتسترك والمالمبسوط نفي لعنا في مندالي ن ملا السو فريحيوالجيع بن سداده لمنسط التحاتي من المربع المشترك بن الزالمفرون

و وضع ابرالك محت الحدول في أخر صدول سطراسسسير سطرا كاصل و مومكون مغلومه الحينش ما خرورته لات كلامن الرالمضروب والمفروب فينهعلوم المبنزل كما يون من لكب معلوم الجنس غم يحيع ما ليسطرمورت قوق سنت المذكورويين م بنفس مريسيتين ون اي نيان و صعنه ه اولا في مسطرا لماصل مريته ورا كالسسين من ميزاد سطر مورث وا مداعلى سطر مورث ومات فالديار رمن السطر المورستي أن الياليلت الوفالين المربع المتسرك بين او اللفزرين و ذلك اول سطرالي بين ومن المصل المطارب وان كان في المدى من ب المعرومان معرف العاب المعالم يتنى تنون الراست كلماسعب لابلعب ومطاله وسوزيه الاموفوعايت والمأت مشربة معى المن ل للزكور بعرسب بعد الابراج في بيتين وبونيومل الصل مست عسر ليعيده بعيده ومست وحسرين ورجة بم يرفعيده بعيده يعيد على ستاير للحصيل ندن مرفوماً ت مرة ويتبقى منس واربعون ورجي فيضع البرول ويضع المعزويين توفته وسياره تسصير هساسك المناف الم

تن وحل و المف و ابن المنى الع ترة وتحست « في صدول مستين ا مر ما في اسطول الأفر .. في العرض فهيد في المتكنة المستنزك بين مسولى رسعياه في المتناث التحيالي مراكع تسترك بين المغروبين والمحتج الم ان مطرب النشرة في الصغر من المغرون ميد الم المعنى **لذلك** فا وخلت العسترة والعشرين في الحدول ليسسى رصر ، بألا تست مرفرها ت وعشرت مب و فا وصعب المهلوط في المتعب التحبّ في وألم فيالفرقاني وكلداعك المراب المقدمة حق صارمت صفرة إلعل صكرنا ولتكييل لعل صغنارهم والخاف المرسط الماسل رقم مدفر فته حيث لم يكن في وليك سطرالور to the والما ما ويم معنا رفام در ووف المبوع فرفتهم وضعنا رقم الا وفق حيث لم يكن في ذلك السطالورث وقا وترقر العدم رقم الزيم رقم المسافي وعسطوا لماصل مساجيه سا دسته كانقدم في التجنيس والرفع وا ما كساب الهند فهوا ن يوضع م. المفروب منه في الحدولين كحيث يكون المرصوت المفروكية . المعروب والمفروب منه في الحدولين كحيث يكون المرصوت المعروكية .

لاول صنوعة أبعثوث فيه ويداو بفريده في الاسفل من المغروب في كلوم من المعروب فيه و وفينت الحاصل في هرو لنّات مبسوط بخداه المعروب في ومرفرط في صبف اعلى من منعل لمصروب فيه الى فوق مرتبة ولعمل ما كاسف المعنفت الذي بوفؤق الاسفل من المفروب مثل علث بافي احشف لأتقل ومكذ اسقل وبعيل اليقام المفروب فيحصل في ذلك الصنف ببالت المطلو بُعَ المثَّالِ لمعروب بضفٍ مكذا ٠ الأحرب العشوني ا غدول سيسي العشرين ماين كلابنا كاست العشق وبمنزج مسبطة ووجذناا فاصل مكنته مرفوعة فرضة العشرين فيالجدول أن · مي ديا لها الكنته فرقه عا دبيالخنسة والاربعين تم صربه العشرة فالحسنة بخات الحصل ين مبسوطا وضعناه بفاؤالم خرون بينه ونقلنا المفروب بنيه الى نوت فصاطبرا وأرغم عزجا الحسته والارتعاين في جمع المعروب فيوو الماسي وتعليله الماسية الماسية الماسية الماسية ين الصورة

مُ صِبِالنَّالْمَةُ ونيه واست الحراصل في مواصعه فيضل من الله عرالله في قرصل . أنفا ولكون اول لمصروب مرفزها مرة وللمصروب أن نته ما دا للصرياسه ومرفود الذي فوق صنوت الحاصل وقيقة واسفلب سا دسته لا يذمن عنرب الدقيقة في الأنسية وعلى مذاالنوال محسا لي لجبل مغيرا ول مفروسة هيدك افرانفل وبيفرب فيميع مزبب المصروب نيه ويضع مبعوطا فالل مى دني المعروب منيه في مسطر فوقتم ومرفوعة عن المين مرتبتم سقال لمفروب ضيالها مين مرتبة ليصيراوله ماذيا ما فتبل فرالمضروف يسرل بسيع المفروسية ويريد للحراسل على ما في مواضعها ثم يقل وافيرب اناك ي ذي اول لمفروب بنيها ول لفروب

وأصمن الدرجة فأن لم مكن عيه الماصل بالارز درجة وان كان المنهن تفاصل إنتينا الاعكم ن الأنز والما في موالمحفوظ وان كان كل من صنب المقسوم والم عليه فيوبب آخرمعنا عافالمجتمع للحفوظ تم ينطران ان مبسل لقسوم فوجيس المتسوم مديد فالمحفوظان في المجتمع من عابث الصعور والكان مبسل تسوم عنت صبنسل نفسوم مديية متركب من طرف أنترول ويمفي ان بيال ن كان في عانب فالقف والافالجمع وفي عبة المقسوم من المفسوم مديد ما لحارت من قسمة الخامس على المث في منَّ مث الدُكل به من طرف الصعود الى الاسعن بشرَّه وببذا لمقسو وزق مبسل لمفتسر مد مديده بالعكس يكون الخارج من الله في على المامس توالت والمالل رئ من الله في على الدفايق مكون من الله الحكمة في عايب الزوالميني من نكنته ومبنس المقسوم فرق مبسن القسوم علييه فالمحفوظات في اوا لمجفع من حارث لصعور وان كان سبس القسوم تحت صب القسوم عليه مدلك من طرف ابرول وعلقان يعة ل ن كانا في ماست فالعقس والافاطع وفي مية المعتوم في العتوم. من قسم الخانس على الن إلمان أن ا وكلامامن طوت الصعور والعامل عسوم درت مدسل العسوم عليه وما بعكس يكون الحارث من السَّدَقي على الحا إما فاست من النافي على لدما يق كون منالث الأكل منها في عاسف ترز الجقيمة

تمنة رمينة المعتسوم وتتصبغ المعتسوم عابيه والأسركون الخارزة قراات وتدنيها الضوابط بستين من معنى لعشمة فأن عبل صبر بسنة مرتبة الدينة الميات عليه من المعتوم معيد الممبنول لمعتوم و، لا برالبنسية مبنول بتسوم الياب بتامنسو الها لدرجة مناسبالا ؤره في موسيد فان لا يت من فستمة الدرن على الرين وست الصالاتنا صفرات فألجع والعضال بالصغروا فأرج من فيسته الديميش والتاعلى الدرن كيون موذكك لعبث العروص عبينه لان جيما يعتقر يع على والأعضامين ما شبه مرة لهسال نغيروا أنا رزح من فشمة الدين على الي صبيب مرفين م في ذلك العبنس للن في الطرف الآفزاد الجيم اوالعضام معبدة الدران منه والنافية من مستحدة المن أن على الدر في سب ن والعكسان موا ان اعلى ما المنياس وعليك شصح المعادا لحبد لالنضوب مر____ والقسمة على سبتاين س المناذل المجهولية

قات آرونان تقسم وقيعة على وابعة من المتسوم عليه المتسوم والفع لامدن فالعرب شاله المفسوم عليه وألمان فالمنه المنه وألمان والمست وألا المنسان والمعتبورة المنسان والمعتبورة المنسان والمعتبورة المنسان والمستبر والمعتبورة وقت مبسل المعتبورة عليه المقاصل بين المحبسين والم المنتز المان عوارة المناه المعتبر والمعتبر والمناه والمناه المناه والمناه وال

عنزمانية مزح تكت وقايق وأينة اجراس تُلفه عسر مُفرنا الله أستاب ستين مهارت روابع قسمنا وعلى تُنشِح سُرْحِنصِت الموالي م البَيْلَات ي عيب انقق وان ار د نا انعل من فرتحبنيس ور فع رسمياصرولامثل مر بى متىمة العنى ع لكن يحسيت بكون سنلورة السطولية بعده مامواكية مقسوما او مقسوما عليه ويضع المقسوم على اوا للالسط رعلى الولاء كاليضع البندصفوفهما من وزين الى اسفل متها دلين متبا وزين مينه وسيره عمان المكي اولامن المعتسوم اقتلمن اول مراسب لمقسوم عدييه وصنعنا كهم ول المعتسوم عدييه مي زيان وللفنسوم تمب فة تقتضيها أنعل والافلا يوسرت و فرسيها ف القسوم عليه ونيتص الحاصل من وزيمن المقسوم فأ ذلت وصنعناه محاريج ساسه مراست للعسوم ميم خير خوار كالك النسيد لكن الحاسنة على المن المناسنة ال الصابطة مرمثية وسأيرا لمراشب بعيرذلك على الولا ، كل معز دسنه مي ديا كمعُ س المعشوم وان بقي من سط العسوم علنيه معروات لا يكون ب نظامر في المقسوم وصنت محذانها اصفاراتي سطرالمعشوم تمطيك بعم يمل ولالمنسوم عليه في مده ل السنين لمولاوع منا وسطلب في صفية وربيتوى على الله اومنها ساسالالان بيها رق سائلون المرنزع اوالمسوط اوكلاما منديسا

له ي وي من لمقسوم ا ولي است: المعشوم عديد ا ومبسوطامسا وباللحا وي و بمينيه اوكرنا قلمن الما دى اومنه وماعن مينه لكن كحب لايكت على منداً لَي بيست بعيره لكون، منه زائيرا على المخا ري وعلييه وعلى ماتقدمه فا ذاصار مبامكيزا إصرنا بحياد اي كدانه على الاستيقامة من الاست الحالف لاإفلناً · والاعرمنا او طوط اي ان ا ذ فله مرمنه احد نا طولا وما بعكسه بإن لم يكيسر على انصفي ت وافاصل نريطلب أنيز عدر مكن ن بعزب فيا واللعشوم عليه ونيقص مبسوطا كاصل من مي ذريمن المعتبوم ومرفوعهما عن يميينه بل كي من المعتسوم عليه كنركك فالت امكن في اولمولا مكن في عيره يرجع اليستية ويضع الاحولوا على الحبرول فوق سط المفسوم ويم عن بمينيه محا ويالا و مام المفسوم عليه ومكون ذلكسيه مبوآ أستطوا فارخ من للصنيمة ميدمل ملاا بعد ومع كل مراسب المقسوم عليه فحاليدول تسسيل مديما في اسطول والاحزني العرض وي اي مصل صرب تحد منالكت ما كا ذي من العسوم فلك المرتبة من المعسوم " فأت لم مكن مسترصيا وامدمن المنقرم أو مبسؤ طرمين الحاذى كذلك ومراوع عن مين وتعصل بن الناسب وبين ما مو في كالوارد ان كان فديق من رب المعسومتي لم يكن له لحالا ول مي دمن العشوم عليه نقت المعتوم عليه اليامان

السيارويم الخالمجت بمرنبته واعدة ويفل إمرة احرى فيايدل سبيعول كانعن اولا الى ان محصل عددك ريد ضع في سطرالا رزمى و فالاولى وات المقشوم عنبيه ولامح يقع عن ب راه بيت ما وضعناه ا ولامنالك وتعيل العل لمقررالي ان عارانقل مرة ما يسه وللذا الدائد ليقيض العل اوكا العيسوم والمقشود عليهمت لنين غلامقطع متطعا فسريدالاصف رافي آفزا لمفشوم وعملاك ان يقي من المستوم الالعدام كرا بعل لى ميشديا من فارخ الستري ولا. اوتي مراست المعتسوم عديه معلومة المبسر ومكذا عاي وسأاولامن المفتسوم فأ سطراني رنه يكون معلوم المبنس هان كنا وضعنا الاول في الأول ولا فعل ميل ما بروشت فى أبصنا مبطة وال يخطيطن والنبسوط ولك الى مرمنية بعد ما فركر في منعلم ایتلوه الفرورة كم كان مونشا له ار دناان نفیشم عنه مند است المريد المل المدينة مسائدة النترسياليدولا بعدة مفروات القسوم لابنا أكثره وصفنا المفروا ب ملى اواليها والمعشدم مليه محسف كا ذك اولمرنا بينرمراس لمعشوم لاب أول لعشوم عليه أكثرمن اول لعشوم فعيار على مدة المفرورة ولهم مكورًا ثم أو فلن اول لفسو م مليه وموانعشرة والمبرول م السمسي وبهستقرك هده عما على بستقامة الدان وصلن الدا المسب

• 4.5

والمالية المنافعة الم

the same of the sa

خططه و و مسلس معن ولك سي من و برمع ١٠٠٠ وضعل المنتابالهالم اومسل جديبامن اما دانصف الذي فنيله يواحداً لي عشراية مُنَّا ن مسته و السا براسدمنيا الي الاما و ونقصت اسبًا ومبسوط وبهو " عن " فبسنا بواصر من ، ووضعنًا تحته ندا ولوا مدمن ا ما و ۱۰۰۰ و مضارع الصعف » ... نقصه منامنه ... بعتى « » وتسس على مذاعلى ارسيم ونقصه ولا والباتي ، و موضيفا وتحتباسا .. وكان مردون انقصفاه . مما قبل مروضعت محمدو بعبدالغراع نقلت المعسوم عليه إلى والبيسيار ا و محسب بمر نتبته حتى صارت بالحل مكنزا وبارقم ذأب تمماراول المقسوم اليه مي و'ما لاول المنسوم طلخ المنسوم طلخ ىدى بىسىرقە مسألمقسو

فأدخينا والمستسيط عنالعشرة مرة احزى فالحدول تستسيطولاا وعرضا اي في صروبه وسعدا بياسد على الاستقامة و للبينًا في سطري صفيت اليار. وبدن ببتا فيهمسون مسوطا كغات ولكسه مطلونا التفطي مندالي معده الذي زيد ما فيه ملى حنسين معشرة فيصيرم وذعا واحدا عير ثمان لان المرفوع الواحد المونسوخ سألب اريمن اربعة ومسين مبسوطا لمي ذيمن القد م تحت الخطائيل لا و الله قسوم عليه فافذنا فا بذا البيت لمطلوب من الابنا الأحرف ن تنمسته وضعنا بالمحادية لاول فتسوم عليه في سطرالخارج عن بيهار ماوصعنا اولاسناك وخربناه فيعشرة ونقصنا لاصرمن بقي محيدوني و لان من اليسوط من المروع من من واليسوط من واليسوط من واليسوط من واليسوط من واليسوط من واليسوط من وال وخططن عديد للم في إلى كنون وليس فيأ قبليث في اخذ زمن ووم اوركها ما كحيه وحبيها بداييه ونقصت منه التي م فقصتا مبيوط امن وينق ولذكك الرقم وبعدالفراغ نقلناالمسور عَلَيه موته اخرى الى حانف البيسار فمسارت محكذاوهكذا

/رند

به المعدة المساحة الم

وضعنا م في سطراني رنع عن بيسار م وصنعنا او لا سناك او كحدة على الحسائم نقلة المقسوم عديه مرة او والى بهنب اليسار والى محب فيصار طهذ او إذا

مة طبيثاً اكثر عدداخ: ، ناد * - مالصفته المدلورة وهد عشرة وضعنا إنى - حالخارت وعلن ماقت ای خربنا ۱ في فإدراسا براس تم في . طبطناه من مرفي عصار صوره تمام العل مكداو وفي سطرا فارزع مومن الله في لا اواللمتسوم كان مرفز عاثلث مرات وأول مقتيه ورحبتر رأئدة بإلعد وفالخاريج من حسيت المنسه مرفوع ا مانت مرات لكن المعتسوم

إمّا كان الخارن كسرااى مغطاعاكان يسيمريت وضارم فرمام تيت كأنب فرصنت الدرجة وفيعة نسبيت الخطاطه المآلديا يق وذلك اردبه <u>ست</u>له شال افرار د ناان نیسم. . مأمنة وضعنا كإكميزا وكبيزا نطسا فيضح بيدا لأربيرم فوقا مها له أبد مرفوعا وملسوطاعلي . وزير ما بعده على ذلك فوجدنا ما منيه الز المضرو مكان ما جده و الأوامدة ما مجذا ليمن بقى ... مبسوط مُرمُنا الدا ونساين لكنا له نقصت عن ع ما في الباليّ من العشوم عديدا عني وحصل سن فرک و رجعنا والی و مرساه فی کان منتساما من أو مرفز عا بني النب تنهما ه مع الديالي النبي المفران في الكان هدية انقصناهن مدسر نعني من واسام الماكم لها وخربا وطرنبات ونعضنا مد ذك من سعد بقي من صمنا ما مع وبلعث ما المعامامكاتبا ونقصتامنها واحدالينقص شدم وتضم الباتي مع له. والمدا منا

يُمْ قَرْبِيًّا لِهِ فَي الحصل مِن لِلهِ فَقَصْنَا وْكُكُ مِن فِي اللَّهِ وَلِمُا يَقِيلُ المقسوم عبيه وصرت الصوس في هكنا و الم ولاكان كمنسوم عليه ورجا ومبسوط المصبوم ورجا المستوم عليه ورجا وموامعترفي ليضابط علمات اني رزح ورزع أحيناتم طلب باز السه منسل طلبناه اولايها الكن ادا تقص صصله ومهو "من "من وفا ضربناه ني جوسل المهيكن ان ينقص من الم مرحمة الى ومريمه في سه حسل ، توفقها مي من ١٠٠ عبي ١٠٠ تم ضربا و في جعسل بيقى لى حصل ما فلمكن نعصان ذلك ن الما المنقصة من عدالتي وفيها اوعن يمينها وحرماه الد ونقصنا والمسا بقى المنمناه مع وبلغ " التم نفضنا منه وإخدالام لفقصان المحصورة ونعقنا بمن محصل وضعناه في مدول الرعن النقال أو في صعت بحب الصفوت فصار مكن و مكذا تمنعتن صوف المفشو معليه علامان و لملسنا عدوا كر لدنك فوجهاه وعلنًا به ما رسب معسس مكرا المنقلنا المتسوم بنيرولك معروا الرئنون اثني مغدج بهمأ ما ما علن الحصل مذان وعلى بذا نقياس تعلى وتصل احباس معن المت محين الى الايتنابى لما عرفت المالية المرايع في المنابع الماريع في فيا العمل بين رعاية المرين المريمة مقدوية وابن لي الجنسسة ما العدوته فأنكيس بقا نوب شخاجها واما الجنسية فقول بنيا فتعرضت فالفرب أن الدرن فألدرج درن وكلصب توغيرا مدرج الداحزب في مثلب ا عضت ما عات المصل السي صنعيت سمى ولك لعبش في ظرف ويزيم من مذا اب الدرزج والمراز ناست وعارواج مكون كليامي ورة من صية المنسية ومذرباتيس موسمي تفسعت سمى لحسن المعروض وكل مرتتبة سميها واولا يكون له من حيث المنسية منرانستیة واغالادرن وللرات التی تسمیها نمت یکورم مکه ایران ا

ه ل، ل ومنس، ل كعب ومكذ الأنك قدعلمت ان أمنس الحذور أعلميان تضعيف فلش مغووض ولهيرونا وامدمن المضعف عزوفالبوالي والروايغ والسواوس وامنا بها محدورات وكذاالت في والمرابع والمسا ومن الدة بن و النوات والخواسس صم وكدا المرفزع مرة والما لت والحامس والألعب رس مجسل من تضعیف المبش بنت مرات و مال الال ارب و معدا ما لمالت ومنسيا بما كمعب وانمرابع وانتمامت وامتالها مالتاللا عيرفا والرزيا حذراحتال عده ا وصنعيدا لا وأعلى الله في فمرِّل مغروص فاسطريق فيها ن روالاجه ليج لبي الى المرتبة الديني فأس العضرة سي رون المعدد سي المرتبة فلاك والافرز مجرع الحبنس فيستيين مرة اومرة بعدا فري سالي المرتبة رون بعهائة اومرنيته ببازلك الضليم فيتشنح زع مبذرها الحضلعبالا ول من حيث العز فياسلت تحقيقاذ وتقرسا وامامن حيث الحبسيه نياعرفت انفااي اخذاسي ا وسا يركسورم ومعدال فع اعنى ستمية مدوالصلع الاول على سستان مرة الله ا منى ئيم العمل وان تسبئت عل عبز معني تم بنيس ورنع رسمت صرولالعبرة مفردات الاجناس التي اردت جذرم ووضعت على والبن ومالهني صعرف ببروا واعلمت علم أنب المحدورة السمية المروح مقط وقياعل

مكسس ما مرقي صوبي والسبعات إلى مرندي مُم المربت في نظاله و [[سسيم منهديامن واحدني واحد ونتتهيا الاستين فاستين الألم كبيرعا الصني والانفى فية عابضرته وضع منيا الحديول الواحدالي الملتين في عدوان الحدورا كذاله تفالل سندن كذلك والكست وماهما الحان تصاوف معادين من المزون المبسوط الومن إصريم الكثرما يكن إلى ومن المرتبيّة التيّ فوقد الوعن منيه العلة الاولى المسبسوط منبا ومرفوعهاما على منيساً من الاصم فأف فيت مثل مذالبيت نكدما حذائهاني في حاست يتدا له و أحق الا يليم العدو طرفا وغرضاً فقط فالمارار به في البقيت وضعه فرح العلامة وتحتناً بها فية اوعن مينيا وسيارم وابن مربعة اعني ، في ولك است ما يما وي العلامة اومن المحادي وماعن سنها و فوقه مغرر والفوق على التحست أو اليمان على اليسار والعل المجور يطفق مانب البيسارا والتحت بمرتدته غم ادخل لمجوع المنقول فحالمد والسسسي طولااو بنيا او توت صفحته و افلب من الحاسب الا فرعد و إلى عدداً نيرًا. ذا وصفعته فوت تعلق ية إرسير وتحتاعن بسا المجوع المتقرل أوعن بنيار ، وتدو صربته في مجوع السطر ان المتن البيل من ك سيما كادى المفروب فيه النما في من سط العدد المسوطهمين كأوي ع منه والمرفوع ما متبله فا وا وعدنامتل بدللعد دوصعناه

كاقت ونعلنا به ما ينتغى وبعد الله إن من ضرب في كل احدمن مفروات اسطراتعاني زونا ما فرق مذه العلامة التانية على ماتحت ونقلن مجموع السطرالتي في مرة الرى الى وب باليسة را إلى من عمر نعبته و وكمذا سفل بعلا واست الآخر كم كانت الحال بين بان لمبت من العد دُسُني او كان تحيث افراز وَمَا صَفَينَ صَوْمِنَ وعَلَنْ الاِيْلِ أَنْ كان العدوم وراسوا, عمد الهان معلم إوالي بيث رنيرا ولم مين كذلك الريا و وضع المفروات ومت العلامات صارطمذا وبالارقام كذلك 🔹 تُم نظرتا في نظراكي ول السيا المئيساني او في الصلخة الأكورة فرمدنا المطلوب موماً ای مسب کما له اثنا مشرفان مربع است و لك بصعفة مع الواصدا ي مرفوعات ومسنعة واربعون منزطان الم عا بحدار العلامة الأولى وعن بمسا فرضع الني عير عا معلامة وكح والقينا ماني المعل المعلاب وبمومرفوا وربعة وعشرو وعبسوط

اعنى المصل من حزب الني عشر في غسنه ما جذا والعلامة وعن منيد من سطرالعدو و وصعنا الباقي مدسوط محب ما زنكدالم يعبدالعاصلة تذرق الفوق على مسوط محب ما زنكدالم يعبدالعاصلة تذرق الفوق على تنسب العيب ارتم بثبة وغوم المضائمة المعروع الى مابنب العيب ارتم بثبة وغوم المضائمة المعروع الى مابنب العيب ارتم بثبة وغوم المضائمة المناسبة من المناسبة المعروق المناسبة الم

مجذا وذلك السبيت فاخذنا العد دالموصنوع محتال لبستالمطلوب وتهم وآربعون ووضغنا ووخ العلامة الثانية ونحسا وخربناه فياربعة وتسير ا ولا لأآ سُصّطنا ملبسوط الحاصل من عاذبيرا ي من منسته وخسسين فتى احد ولتو و مرفوعه وبمولوماین علن المی ذی وتبواسف بولم خربیاه فی نفسسده والفیسی مرئة الحاصل وبمووا صدمن مي ذي العلامة ومرفوعه وبموثما سيتروعت والنام تحن ميينه ومونكثون بقيا تنان بم روناها فوق العلامته على الحتباً فضاوم مرفزه مصنوما اليالد وانتان وعسرون مبسوطا وتقلنا لمجوع مكذا المرادمان المسة والعشن في صرول استين فإن اكترهد د كارند مؤصرنا ولكسبعة وصفاء واق العلامة الافيرة ولحت وحربها وفي واصرواص ن السيطالتماني والقينا الوصل من محاذي كلمينيا ومرفوعه مما عن ميين المحادي وبعدالغ أرّع رّونا العرق على القنت وثبلنا مجبرع السيطرالنية في اليمانب البيار بمرقمة بعدات زون في الجدول سطرين وفي سطر العدد دمرز فصاره حكادا

بنراد فلنا لحنسة والعشين في مدول السنتين وطلبيا اكزعد وكاوصف نَهُا نِ ذِلَكِ الرَّبِعِيِّةِ وَصَلَّعِمًا بَافُوقَ العلامة الابعة وتحتبا وحرنبا أولاني « مُمْ فِيْ لَا رِدِ ، مُمْ اللَّهِ فَي اللَّهِينَ الْحَصَلَ مِن كُلِّ مِنْهِ عَن مِي وَلِيهِ وعَن مينافِعة صعيرة العل كذا ولان مذا العدد اصم مكسورة لانقطع ابدا فأحصل فزق العلامات ومؤث المرفوع مرة الحاسوالي مدر الاسكس المفروضة ابتقريب واذاار دت ادق من ذلك وضعت صفرين صفرين مرة بعدا فرى دسين على منوال ما تقررال ميث شنك وسس مل ذلك أسيتخاع منلعدالا ول وص في آية منزله شلا فرفت ذلك مال مال وصنعناه

المسبخ الع منه على المنطق ومو الدرجة بهذا محنسب وتسمنا طول لحبول ثلث واعلى العلامة على المنطق ومو الدرجة بهذا محنسب وتسمنا طول لحبول ثلث المسطور عرضية المحذا

وبالارتام لرنك مبول الضلع والبواتي للتضلع و ما تمته هساكن ١ فنطلب اكزعدوا والصنفة بؤت العلامة وبجذاب في الجذر ا وجدوله وحربًا ما في الضلع بني في إ اي حرب في خسنه ويضع الحصل في سطراله ل ملسوط ما زاد العلامة ومربوعه فرقة منه فيزبه مينا فحا لجذرا ي خربناه في تفسيبه ويضع الحاصل في سعر ما ل مسبوط ما زا ، المصروب مينه في سطرا مكتعب ومروز عه وفقة فيهائم في الكعب ومنقص الحواصل من المصلع المفروض كمذلك وادا عب مي ريا عب النقص منديوم ما منده بقي على الرسم فكان ذلك وضعناه وعملنابهما ذكرتم راونا ولامل منزلة الكعب على عنت وضربناه في صعفه وريد عاصل على ما في سطرالا ل ثم فيا في منيه وريد على سطرالكعب تُمُ لا مِلْ مُرْدَة الله ل رُومًا وعلى الله في المبدر وهربنا وفي الل صل منه ورُومًا على ا في المال المرزورة و لاجل الجذر على في سطره وحات ان سغل في الكعب بمرتبة وإلا المبرتبتين والجذر بثلث فيصل مبسوطه اليما واهالحدول

الذي عن يمين ما عليه العلامة الشانية ان کاست و صارصور قانعز کنز ا وعساك لائنق عليك طريقة الاتفأ ايضائم الخفتا الاصفارالى سطرالمفرون ويعلم العلامات مواصعبا وسطلب . منا اعدا وأما ب**صفة الدُكورة ويا** حدثمان الاصفاماً مين ان يقتص يحبب ان تنقص ولحرى على مذا المحرى 'لها بنالا يبقين المضلع تشعيم فهو ح منط**ن وما فوق العلامات** صناعه الأول الريقي فبوا صووا ذاليمل الحصيت لا يسام وبيعي مذا العقر للغيطن واستداعه ومس مصف الاعمال ماستغرج ن بداعتلاع المضلعات الفيمالاصفاره ينشوا عن كاين الاصع لمعزوص في فيزلة من المنا قبل صفارا كسره بعد د ما كسر سي ملا الخبرانة على إمروكل كاست أفتر فرج إد ف لا منم معربو شربيدا في مفرد في المنزوج المفروصة فيست خرجها صلعه مع ملك الاصفار ي صلع الاس من العرب على الاسم المعبورا في أنها حاج في خرج كيف لمورد وللوا الكسوراب متية مرغ الماصلل لاصم مرؤرة من بعذلوت من مراب السنون

الم فوظ بعدر مدو الزوالذي مشترطناه في عدو الاصفارا عنى نصفيا في المجذور وتنشا فيالكعوب ومكذا فتصيمون بذلك لمستخزع على ضلع المنطق المفرد فالمرا مرفى بقى بعدا لعذل بوالعد والعيم وبوورة ويفريون المعزولة وي الكسور المربنبة المنزالية يضربه في عشرة فيستاي بعصل بدقايق ومفرلون الخاصس بفيررعد والجز المذكوروستي فنحاح إلخارزه مرابقسمية على المضلع المذكور مهر وي الدقاي*ق حيل*سالى الدر*ن وبعرْب لمعرُولة في سستين وبعِزْل من*ظ بقدر ذكك العدوبيقي لواليءن قياس الرقايق وكميذا المات بعي ملأك يبداو وحبيع الماصل من الدرزع وُنسوره البقية موالضلع المسطلوب مثاله اردمُا الضلع الاول لنكشين على انه مال رونًا عليه ا ربعَه اصفار عُلَىٰ عَاصِرْمَا و في مُنشرَ والله وست المنزم حِدْرولك ١٠٠٠ وبعق ١٠٠٠ العينالمة وعدم الاعتداوب ومذفنامن فأرج مرتبتيين بقصنة فكاغا فتمناعكا مَا يَهُ فُرْحِبَ مِسْعَ صَاحَ مُمْ حُرِينًا ١٠٠ وي الكسورالعشرية في ستاين حصل منهم حاضا مرتبتان مكان الماينة والعشرين وقالت تمكيز العشرين المحدونة علىسستين حصل وه سر مدفنا منه مرتبتين مايج فكانت الموىي أتبى عنتروكم العل ولم بين بسلى فكان حمنس وثمانة عجسك

واثنة عنترد قيقه مبذرتنتين ماتبقرس ومجذ وردلك مهيده تأنية وعلى ما مرجد ره صنب وصنت احرا ومن اضاعشر وسنب ولك بسنان مان تعيد منت على المعشر مخطاعلى كاستندر في الفائدة فرن المائية فى كتب الزكات و في غيالنومية البينيا كمعزفة سموت البلدان والعااد ما ببنها معصبها من معص وعيرة لأب ما سيعلق بهب تعلام تسى لدوا يرا عنام بعضيها من بعص لفيظم مخطاصفة على من الدنيظاط و ذلك قو مرضمنا كذاعلى كدامنيط و رصارتسن المصنوم على المنسوم عليه عبدان ضرباا صربا في تثبت اما فالعشرة بنى مال من القسوم عليه وأماسيتعل ذك حيث يكون الد الطرونين اوالوسطين العلومان من الاربعة المكبته مثين والقسوم أو للاقرالعلوم من الوسطين اوالطرنين الباقيين العسوم عديه وينبى النفيز كالمقسوم مثبا اي ني السبنين ويرتفع مرمتبة واحدة حروزة بيعد ظلفهم ميدان كان وفقه نغر مدالحفوظ الباني اولمجنم من حابث صعود فيرتف الحالية ايصا. (معرب عندان كان مخته فيقل لمحفوظ من عابب البرول يرتفخ الحارج. م نعيت على المعتسوم عديد فا وارك صرب المعتسوم في سين نكاند أصطا

عن مرتمته لا ن يحقيا ما ما رالضرب ميح ان يومز المصوم عليه الصلط سوافقالا مرات اي فهم معدون معسوم مليدا وتفريون مذر عط مرتبته تفعل ا قد كان كي ل رفع العسوم وسيين مراب الاض مقبضي الصابطة معالمه ار ونا ن تعیم ن سنته اربع اوات الی مسس وقالیت کتف بندای عنظار ورجة فأربع نوان وسنبن رببا فرفنين معلومين لمنعى ان تغريب امريما في الأحرّ بعيت من ما ما العلوم الأحرّ في فرا مزيد الربع بوات في سنيرً صارا فاصل ماس واربعين ماسته اعنى اربع وقايق ما واقسم إربع وماتق منى مسين د ما يق فرج اربعه ا خاس ورجة ا كا نع وفيقة وموالدى سبت الحستين ورحة كسنبنها ربع لوان الىمسن هما يق ولوژك التطرب و اربع بوا ن على من و فابت لم يقيم العمل والخاريج ح ا زيعة احماس وي اى مع أينة الالعدان لم فذمنس لدقائق سنمطه مردثية المنى مسس لوان حق يخن على ما القديرانصا الي تسمة اربع نوان على مس نوان البعدا ماس ديجة يعنى لو تركوا البضر فليسم إا ومدوا المقتدوم على يخطاعن مرتبته بدلاعن ذكك وأما في الضرب ممكن ان يوجد مالامن كان المفروب والمفروب في تحبب اللفظ أوالم صالعة بمد المعنى فانبال فاستعل فراجه مارستون في الارتعالمناسبة

1/1

موالمعلونهم فالطرفان اوالوسطين فيكون مقسوما عليه كاصل مزب الوي ا وارط فاين المعلومين فا واقتهم المصل عليه اوحث ولك الانف م الخطاط اي الحاصل بمرمثية ما فراركم المستمة الدكورة واحداً واحداالنك الحاصل عربة مبل معل والحاصل معده منحطة يوافق الامران مثاله ارونا ان بعلم البسية اربع بوان في صيل وقالت موعشروت ألغه والذائسم اي عشرون ما يستم على سستين ورعبة مزج ملت ماً نشا عنى عشرت را بعة ما ت الم عيسه فاصل لب بوخذ منجع على الدلافرت بهين تسمية عدد كسر فاستستين اواجاه منحيظا واخذا ربع البوالي تنحطا واحتنس لدقايت نعصا حصل علىانتقا ويرائلنه عسترون رابعة وموالمطلوب مأوا فيتل ضرب كذا في كنزا وجسمناعلى كنزا منعطا ينبنى ان يرسب مسيب كمدا » ويومنع المفروب والعروب فيمسط طرمن وستون على إمرى الزا وينان الباقيتان ليتبين ترتب ن الاربعية التشامسسبية سواديا لإيدال ويابعكس والحلا مت مثاله ا ربع بوا فيصنسن دقا بيت منحيطا وضعنا مكذا سنسل واما المقسوم والمقسوم عليه في ا المرات متما ورين كرستون محا و رالكم عشوم عليه مكذ البالا وعلسا وطا سنتا ومستناار بعيوان على منه رقابو يمخطا وضعنا مكذا

مطاسب البرامين فيالاعمال وصعب علم اليقين في كل مال رزف المتدوي البطائبان كومة النبي والداحيعين المرابطة المستالية المتألف المراجعين في في المسابعة مساحة المعاد *يركسبيدا* الى مقدارمعلين موضوع من مبسيعاً بالا ا وبالاجراء اوبها منيكوبات على سبية عدوين ملاجح يكوت بعص المقاورهم بانه مباين للفدا والموضوع فلايتعذرب ولسيس معه على نسست عدوين كما يتبدر عمن الشكولان من من مع لمقالية العاشرة ومَدحر ست العادة ما بن ونعوا تلخطوط خيطا معينا سموه بالذراع ومواربينه وعستروت أصبعا كالأصيع تث شعيرات مصنمومه ظهوريع غيهاال بطوح بمبض ومنزا ذراع البيدوا فالازا الهاشمي راسان ونمنون امييعا و وزاع الحديهسسينة دميثرون وتضعوا تعضيته وبحسستة الأرسع بالبيروا لباشبى اوما لحديدوللسطوح مربغ الخط المذكوروموا لذراع التكسيري ومربع العتصبه وموا لعشرسيته وتكثولين فبرأ · فرا کا ن بالهامنی ذاک کان بالبیدار بعیة میسستین اونسب ته المربع فالمربع تسنسية ابضنع الحابضيع مثنا ووالحرسب فمنته الاعث وسما يتزوا اللاحب مكعب الخطرط للأكوراة وفي كل من فكالمقع ير مومنه مقا ويون ينسه فيرشنا ميترلا بعد غلك المقدار الموصوري داانا وزائه لسنا عبدا لمرفتهم

وعساجة مذلك المقدارمسريمه وسنخت نعنه بضول خريقولم إنسانت الثالث ل الا ول مفالحب تعديم من وكرصدوولا لواغ آلفا وتركب معرفتنا في طرفت المها حات من الاستياء التي عيل الي عكن الميه الامتارة المسينة لقت يرادون ۱۷ و منیا ۶ و وَکر وَلک سیلا مرخل لوصرة النقطه وی ماای دُو و وضع لاجر: له ومو ماله طول مقط ومتنى الخطره لنقطة الناتتي وصعابيلات محيط الدارة ماسيا مدرا فقط وسط وبوما له طول وعرض فقط وبينهي ما بخطان أنتهي في اص استداد سهوصنعا بحلا فست مجيط الكرة فالنرمتية وقدرا فقط ويحلا فستالننث فالنيتياي في كلاامتدا دبيرالي عابث الإوبة بابنقطة وتسط الحزوط فانبينا في كلا امتدا ويه قدرها بعقطه وبموانسهم وبوماله طول وعرص وممت ويتبي نابسط وسيى اليها ماب صرو وإى اطراه والفصل التسترك بالخطان نقطه لابنا بنياشه لهاسواركا فاستصلين ومشقاطعان ومين استطحان خط المركب ومن الخط والسط نقط ومن الحسمان سطح ا ذاكا نامتلا فيان وسم التحابة بتنططعين ومن الخطاولهم فطوا بين سطح الحسم سطح الي تخط ميم برنبي النصور ويذكر لدبوازم منهاما بولسيتسرجيع وسطه طرفعا وا وتع فاسلر عناع البحروا وأكان المستعان اللزان في سط محدث لامتلاقيان

والنداخرمان والكالسطح اليغرانهاية والمستدران محيث لانجيلت البعد منها اصلافها متوازمان وانسط المسترى والري بكون اي يمن إن يوصد منه لا وكحب ان ملون صبح الخطوط المفروضة عليه في حيومت تقم أ وأكان المستبرمان تحسيت لا تيلاقيان ملولا وعرضا لاحاجزالي ذلك ميع توله وال الرم في المات الى عرامهاية والمستدران يحيث ي وي البعديد، فنا بتوازيان الأوية المسطمة الالحبيم ومسيالية من البحدب مقدرا وموضيا بفنز مراسط الواقع الاال عداب له لولوت عبلن ضطين سيصلات لاعلى الاستقامة فيي تُعَيِّه بعرص لِلسط من حيث الأحداب المذكوري مسلوللانفت المسعد , من سيت صورها والمسبه مي مرورة القيطاع احدامتدا وبينضا عدما لمعنى الانحداب فهي فيتهم في مبته فقط فا ذا صارا بعرامة الصلعين المحيث ألله على الاستعامة سطلب الحيثية مل لاكداب فان كابنت الواوية المستقيمة المضلعين كحبيت لوالورح احرفهاعها المستقيمة ماطمع الضلع الأخر من غيرا فرام يزاوية اخرى شل الا ولى تكل منها قاعير والهب وترالقائمة وأ كاعمل على احضلعي مآيمة بضعت وايرة من والمل وطحنا لاونسعت أفرت أما رنع فالحارية من القوساين مساوية لعالم: وان احرف معا احاطف

الا بالعيا تي من معلم الحوا والمستقيمة الصلعين بعرفقصات منغرامناو منفرحة مركبتهمن الصغربها وقائمة وكلرين تضلعين مودعلي ساحيه وال ب ومنا فالصغري سيى الى رة والكيري سيى المفرعة فيل سوارك تامنقيمة الصلعيين اولاونيتصن ذلك ابصورة التحاور وتباأنفالهما لاا وخص الامزاخ بالمستقيمة ولايجت سب عن الأوية الغيرالمتقيمة الضلعان السطح المستوى ولاتصدق المذكور على الوالبا وادأما مخط على سطح كميث يعيط مع كل خط يزئ ألك السطح من العصل المت ترك بينها أي من تقطة مسطح ي قاعدة المنطبقائية في سبط موموم مآيم على: لك السطح مارما لخط فذلك عمد دعلى ذلك يسطح وا زقام سط على سطح بسيت يسط كل عودين يُرْجاب فيمان انه نقيطه بعرص على العض ل المسترك بنها اي مين تسطيمين بقائمة في مسطوموهم واصل بين العودين فهما متقاطعان على قوائم وصما اطلق النظ والسطح فالمراجم المستقيم والمستوى الشكل كالشكل اصاطباها طة بآمة عدا وحدود ثم المدات ان كان حفل والمحدود المين بي سبكون لامحاله سطى مالشكل سيط وان كان لله حنظا واحداولا محلكون مستدرااي معسافان كان تحيث لوحد في صدّ نزه . لفظ متسا وى مبيع الحفوم المارية منها البيه يمانشكل الالشكل دايرة وان

لم يومد منها نقطة كذلك وكات المحيط من المالخطوط المسعد اسطام سي قطعا نأبداكاا ذا تبطوجييوالسيطح المست رهمؤه طابسطيمس توعرموازلعا عدته وسمي لمنطاعيطها وتلك الفقط مركز باوكل والمظرط مضعت ضطروفا وااخرج تضعت القطرعلى الاستفامة إلى انتيبي الى لمحيط ما رة احرى كان قبط اوبرمنصف الدايرة والمنطالفاسم للدايرة ولمحيطه ابينا ال قطعين محتلفين ووسيين بمتلفتين سيمي تهذدالا متبارو تراككل من بشي لحيط اي القوسدين ومَا عدة لكلُّ من منطعين الدايرة والشكل لي ديث من إماط تصني أنظر الي رميين من المركز الالمحيط من عيران ستمدا ومن طامع من المحيط مينها تسيى قبطاع الدائرة ذكر ذلكب في مبليزما ا عاط بهصالسطرا دوا ذا الماط نوسيا ن متساوييا ت ممتفتى لأ كل منها اقل من نصيف الدارة تسبطح تلمينيميا بكذا 🦠 ألا بيلي 🔧 ولاغفى ان له متطرين ا حديها ا طول والأمزا قصر ولو كانت محتلفيتن ستعستي الورز فقدسمي بيفييا ابيعثا ولوكانتا اعتظيم من النصعف متسا ويتين سي عدسها وآ ذارسه على منطر دا مد صطحها ن محتلفة التعليا إلاريد في ببية وا صدة فا تبغا صل منها موانشكل الله الرحمة المحليط مطال مستقيرات بطووان إما طوالشكل

خطوط تنشريسي الحنطوط باعتبارا فاحاحة تشكل الاصلاع فانشكل المحاطمتك وموما عتبارالاضلاع لمنته جت م النند متساوي الاضلاع الندنية ومنه ميسا منكعاه مقط وسيميمت وي الساقين ومنه محلقت الاصلاع والعنا اعتبار الزوايا معدا ف محسدان كيون كل أنين منها اقل من فائيتين نمنته وتسامين ما ا صدى رنوا ياه مطلقه منفرصة وتسيمي لمنه غربي الأويته ومسنها مجمعيها حجا وتوسي الحادا روايا وان إماطيها ىالشُعل خطوطار بعية فان كالنت الخطوط متسا وآن انتات وزوا يا ه الاربع قوايم لميسم مربعاً مكذا المربع الاكلمنط ازوايا توايم ولاست وي من الاصلا كانت الاصلاع الارت سهي تطيل مكنزا الزوايا فرايم ولكن يسأ منسا ويترولم كمين كل متقابلتاين منه خرودة سمى المعين مكذا المعين وهمومساوئ لكل من السيطهين قاعلتي الزوايا على قاعدته ومارتفا عهابل من اولى الاصول والعالم كين الزوايا وزايم ولاا لاصلاع مساوية المتقابلان والمتقابلين ايضا حرورة كالتبهية لمعين كمغا الشبيه والمع يهواليضامسا وأكل بمن المطاين المصوفات انفا وماسيم

من دوات الاصلاع الارمعة فهوالمفوم والخطائق سم إ واليين مقابلين من كل من مذه الانتكال التصف لها الى مناتين مت وين مانتكل ، من ا ولى الاصول تسيئ قبطرا وما ما وراضلا عرالمت قيمة الاربعة فيوكسرالاضلاع محنس دمنهمسدس الي الايتنامي وان كان المدالحيط سطحا والحدو المتنابي السطح للمح حسما فان كان الحد وأمدا ولاثح يكون مستسرراً اعظير مسبوية ن وصر في حبته مغيره بفيطه تميها وي جبيع الخلوط الخارجة منها اللحيط كا قركر في الدايرة فالحسب المشكل ي الكسرة وان لم لوصر مني فيرمضيوط وملك النقطة مركزه وتلك الخطمط اتصاحت اقطاره فاذاا مريم سطم ستوطيح الكرة الى متطعتين مختلفتين اصرت منه وايرة وبين ذلك في الشكل لاولى اكره ودوسوس مأت مرابسطح بمركزالكرة كاننت الدايرة الما دثية اعظم دايرة يقع مبنها ونيتصعب الكرة بها والامر عمركن اللايكون عظم وايرة ولاتينصف يها وذلك مما بين ابينا في الاكثر والمفقطة التي في مسطح الاكثر ومتيها وي أخطوط المستقيمة الخارمة منها الي يحيط فآعدة القطعة ي قطعها اي مطيرالقطعة واه مطاالكرة فهانقط آن لاتجاكات ا ذاله وت الكنرة خطيف ما على الله النزا وطولومس واد أقسطع أكرة سطى بن متوزين ما لواقع مبداً أي من الكرة

اومن سطى منيها اي بين محيطها تحبيت لوا ورالستقيم الوصل بمن تحيفي الدايرتين من حبته واحدة اي في عابب واحدمن طرني قطرتها متلامين مليه ويعلى استطح ماس تجا مالسطح في مجيع الدورة سي ولك الحبيم صطلاحا سطونة مستديرة ومن ولك محراري والخط بواصل بين مرزى الدار بتن سهماول من الداريتين ما عدبها مأن كالباسسهم مودا على القاعدة و فدعر صت معنى دلك فالاسطوانة فالمية والا فمالية وان اما طيابشكل دا يرة واحدة وسطورت يرتفع من محيطها مضايفة الى لقط محبيث لوادرمستقيم والربي المقاليو معيطالدا يُرقعابين لسطح في مجيع الدورة سى وللصح. محروقً ومندالة بن الميمة والمعدته واخط الواصل من النقطة ومرزات مدة سبمه فال كال النسيم مروا عليها ا ي على الله عديد والرة اولا كا ي ما لحزوط ما لم والا ما لل والخووط نُعت الاستلوانه ا ذا كا نا مِارْتَفَاعِ واحدوعلى قاعدة واحدة ما بشكل من الثانية عشروان قسط في وط بسط موازن مدته كال السم الذي بلي العاعدة مووطانا مصاوا وبرضف على إسيضي ائ الإمليعي على قبطرة الاطول إلى ان بعود الى وصعد الاول صرب ومسم وأ ذا طبق ما عدى مطعى الكرة وكانما اصغرمن النصيت أوا ويرتصت الليامية على مطرة الإصغر صدت محسم برسي وان كانت ماه - الاسطرانة والموقط

فكلاستقع الخطوط مت وبها م لامناني والمخروط مضواح وذلك إيضا ملت بسطوانية مُنَّنَّ لَى مَنْسَا وى الاصلاع اومختفن وأ الاسطوانية المثلثة العآمدة تسمى منتورا وما شل. كَامَال والْ أَمَا طَلْبِ سَتَتَمَمِهُ الى ميزدنك اوكان ارتعامه ط ات الاسطوانة في المستبير يسفلت على ما ين اودوات حنسته الغلاع وارتفاعها لالأ المساحة فيا خذونهات ملاليميع كافركرا زمسه من اعلى الشكل حسما كمات الشكل وسطحاء ا خرا صاام لاتسمی ارتفاع انشکی و میدا المساحة بعبارة اخرى تقوله تفراللسسان الخطى اوا بعاضه فم المسوح النكات خط يجبى وصغرمن الاصغرنم من الاصغرما منيم ا قل من الما في ومكذا دا يا ما ت انتهيا الو

المسسوح والواص المفروص مشتتركات في مذااب تى وبوالكسراغود للواص المفروس و بقال للمسوح تحمنطق ميقتهان مليه ومكون تسنسبته اصربماالي الامزنست بمرده في ا مدى منشالى عدوما في الأخرمندائ فيسسم الله قي الا ول عديد فرن عدوكسورات وال لم نيتميه الى ما فكرونها متب ينات ولا يبتدران بهاالا فر تحقيقا بل تحيينا ويقال للمسوح تتح ا صما وامنال وابعا من مرتعبة اىمربع المفروص الحظي إن كا الممسوح بسطي أوامتال وأبعا ص منعه أن أدن سبما والحلام فهما مامزت على ان يورد من طرق الاستعلام المزكوره ي ا قرب الحقيق وما بنترالتونشي ١٠٠٠ كنساحة غيرالاجب م تعني الخطوط واستطورح ولاخفاء فيمساحة المنطوط الاني فيشطاب الدوارلوالقطيع ا وتصرا لحنظوط الواصعة بدر التقطعة ن المفروضيين والمستقيم فذُف وصيالا والبحسة الواصلة بينها لاحراب فالمستقدلانه المقربا وليء أنجعل واصامعوا لعبزرية الخطوط المنحيتيه وغيرما على مأيج زم به الذمن المستقيم وا دا ونس خطهستقيم واحداا مكن مساحة سايرا لمسيقهات بذلك بيوسط انتطيبق مره بعدافري وفدالا تخياج الىمزيد بدبروا الملحني فلايكن على مداالوح اي توسطالتطبيق الخالفة صبن للمت قيم رالكن وسلالدا يرة علين معلامه بالتقريب فالنار

قدمت فانتفوان فن من مقالمة في مساحة الدايرة ان سيتديع على مارة المقط ولنسبته لننة الامثال والسبيع الحائواصدا ي سبته اثنين وعسترين الى سسبة بين منياا بدئعته امتاله وكسرست بته اعلم من سبته عشرة الاص وسبعين ولسير لسبع الأسب كنسبة عشرة وسبع البيرة القاوت بين وباير السبيع اتمل من مزدمن اربعا لته وسسجة وستعان فاذا قدرنظر الدايرة بذلك الخطائس تقتم الواحد فرصا دوما مراسه ابتطبق وخرب للبلع سطا وقديسوميط الدايرة مان يطبق حسط عليتم يعترر المحيط وببدأ الوصيمس تقدرسا والخطوط المنحنة وليس من الهندست واما ساحة السطرع فتول مساحة سطح البلث ان كان قايم الأويت على من مزسب اصلع العابية في تصعت العلع الافرا ولم حرسب في كالعر فصل سطح مَا يُمْ الأوية يون صنعت البنست كايرونت وان الكن سغرت الأوية تحصل بسب متمامن مزيا بعموه كمخزع ممالاوية النيخ على ضلع مورز م في مضعت ذلك الضلع ا ذلوه سب في كلومصل سيطح بار ولكس المستست وعلى مآعدته فيكو ب منسقه ما بشكل إلى وي والاربعين ا ألا ولى وتعيديث العمدوا لذكوره وصومت وله حضعووس انبرا ويتربقع على عنظ

ولاء لا عبدا مواج مضرم في الورمساحة بالشكل مذكورا وبالعكس إن من فرب نصف العود في الك الضلع الإلا في من مفروت على في عنف آفرويا مضروب بضفه في كل لا فرما بشكار مطل من اسابقه وان كار ما والزوايسل من مزب العمو والمخرز من انه زاوية كانت على وتر ما في نعيف ذلك الورّ ر. (وما لعكسس ما ليروان والسيان لعيين ما مرولبني مرسسي وصيديع في مساحة م المنتنات وموان بصرب مجنسم انتفا وبات بين كل ضلع وبين تضعت مبيع الاصلاع منيه ديو ضرّ صرّ الحاسل المنذل المستعمل المحييع سر سر والتفاويات الرابع الحكم محسمها و اله مضروب ذلك في نصفت الجيع والماهس ومراه بنه مذكوراني كتابهم من المتوسطات ومايني ان علم كلينلت متساوى لاصلاع منطقيا فنسطحة ليس مبنطق ي لايشارك م الخنط المومنورع المشارك المضلع فلايناتي مساهلته من فيرتسامج وذلك بلان يربع صلعهسيا وي مربعي عموه بير وتصف صلعه وتصف اضلع المنتاركية الكامنطق فلوكا تالعمو ومنطقاكا ن مربعا بماعلى سبته عددين مرىعبىن ، بىشكوال بىم من ! معارشرة ولكن مربع النصعت لكى لكونه ريبع

مربع الضافي ننت مرديع العمود فهما على مسيته و احدوثم تنته معث الله ميزالمندنه الحاصلة من خرب العمر دوغير المنطق في تصعب المضلع المُسْطَق غيرمسطفة الإ لوكا منت منظمة أكان العزدم فطفآ ابشكل بدمنها معت ومساحة سيطح المربع كيصل من ضرب صدا صلاى في نفسه اى حاصل حرب عدد ما في احدا صلاعه من المنا (الخط الوا حد المعروض اوًا معاصنه في تعسنه مبيا وي عدده في السطح المدكورمن المتأل مربع الخيط الواحه المفروص اوا معاصنه لات سيته إلوام الى ماصل *تعزب سنسبت*دا لى عدوه في احدا تضلعان مسياه وكدلك نسبته م^{بع} الخط الاسبطحاء يؤرلان سيتالخطالع وص الحالضلع تستسالهم الى مدوا ضعافه اوا جزاله في الصلع اذا كان مسطقا بعينه من امثال المربع ا في ماصل العزيب من الاما وو أعلم ان ضاع المربع لكورح مرسبة مضف مربع للسطوسط فاستبيت بين قبطره ومضعت القطرفا وا وص القطروامياكا الضلع برمه الله المع ومساً حة السستطيل عدل من مزب طوله في يون على قياس المربع ميزل ك سيته الوامع مبنا الى المربع ميزل ك مولفة من سيته إلى الصالعان وكذلك المنت المربع الخط المعزوم الاستعلى ﴿ المع وحة . والن العبب مربع مصل طوقة على عرصنه من مربع الفط

امياقي منسا حتدلان مربع القطرسيا وي مربعي العرض والمفسل فيعف سيطحوا صديما فيالأفزو دامع مربع العرض بعبدا سقاط مربع الفصارضعف مربع العرص وسطحه في الفصال عنى سطح العرض في جميع السطول ومسالة المعين كحصيل من حزب الص قبطرية ألانضعت الاخروجي مسابقة المنكبان المنفرجي الرأ ويترا والمنكنين اي دي الأويتر الله بين به تضفه والمساحة. استبيسه بالمعدين وني ألمنزت بقيتم كلامنه ب بب اغرائة انسط الي مناية بموض موالمطلوب ومكذا يقعل يستمالي لمنتث في سنيك المسهى بزئ الذمعة وموالمتوازن عنلعين ونيبا فاليمة ولىالانتكال الكركالا فالطبخسس فيتسعم نبثلت شلقات والمسيدس اربعة وعلى مذالا سبيل الى غير ذلك ا ذ الم يكن منسا ومات الاصلاع مأن كالنت منساوماتها غر الما والخارج من مركز ؛ إلى طر في! صلا عبا وا فر شعص واص^{رت} عد دالاصلاع وبيغرب الهاتي منيه ورا وعليك تته في الملك شتع اننى عشرون المربع نامنية عشرون لخس تته وعشرون والمسدست ونلتاين وعلى مذا نم بصرب البانع في مربع الصلع وما خذات من منكم بع العظ كسنبة سعة الى مبلغه ولكن يرم من كون سيد المربع سلع العثرالي

مريعالقط كنشسيته اليء والضبيتها السدس كمنسيتيه 4 الحاجه ٣ بأكينسيتيرسا الصلعين إعنى عزيع صيلة فمنس . من الثالثة كنسبته الى: فنسستهم بييضك لخمس الم المرادة والماست القاعرة الدكورة كست الى - وامال المنكت والمربع والمسدس! تمنة ارماع مربع القيطووعلى مذا والأبريان سلحارا يرة كحيل من مزيب بضعت تنظرا أن ر بين ان كل منهت مايم الراويترا صطلعيها مسأ لحيطها فأندمسا وللدايرة لايدلوكان اصغرمنا فنواكز من بضيفالا نه نصصت مربع بعيل ا بعل بنيامتن بان متضعت القطع وما فيرمعنها الهان مقيمن الدايرة معتدارا صغرمن مضا بالمفلعمن حربالعو والاصغرمن تضعه بقلمن بضعت المحيط وادن كالتع تطمعنيه

اب قی اکنز من تصفته فلیکن اند بع المرمن تصعب لمربع والمتنن ا فنقصدامبُلث السركم المحيط يخطاه ه اکنون د ر و ملداا ذا و 🚐 و فخيعها عظم کرمن 🗝 🗧 🐃 🖰 عُل و و من يعشر صَلِع الْحارث في من المربع بي اقل من فعسل المنكث على الدايزة فالمضلع الاوت اصغرمن المنت بهث أومسا متة من صرب العمودائ رتح الى وسيط الضلع ومومضعت القطر في نفست محيط وسطا من محيط الدائرة فقد تبين انه لا يحزران مكون الدايرة وصغر من المنست

الذكور دلاألذ منداعلما ف منسبته مربع القطراليمساحة الدائرة لنسبة انقطرا كماريع لمحيط اعنىمنسبة اربعة لمنتراكي صرعشرها والقيبت منامخ العرط سبعة وتضعت سبعة! وعزب في المدعشر وتشم الحاصل على ارتبة عنزكات مساحة الديرة نف حة مطاع الدايرة يصل من نربض مَعْ الدائرة في نفست قرس القطاع لان سنة القطاع الحالا الماسة قرسه للمحيطه ومساحة بضعت الدايرة ميصل من صرب نصب العظرق ربعانحيط عايميان ومساحة تسلعةالأ ليسوي الاعتقامة النصف ليتطعم على من ما اشكل اواصغر منه لقطعته وطبقيا آن تحدمه كرالدايرة إلى فتكل الله تي من المقالية الله ينته من الاصول فان اردنا تهالمقطعة دائرة منصف القطعة ومصابين، في ورم ومنتصف القطعة بخطين وكزيج من ملرني وأمل لحنطيت عمر ومن ميتلا قيات على بفتطة معالته لأنه و منصا المرابقط ومو في الصورة الاولى اي كوات المقطمة

وعظم ن النصف و در في ان يتيومصل خطرط المن المراكبة وَ فِي عَلَى مِنْ مِنْ وَهِي مِنْ مِنْ اللَّهِ اللَّهِ عَلَى مِنْ لِللَّهُ اللَّهِ عَلَى مِنْ لِلْهَ طُعِينَ ما لطرين الذي عرون أنه والنكسين أيضا ما مرتم محمع مثلث لى قبطاع فللمسورة الاولى ونقص المنك الافر من العطاع الاحز في ان منة وان كاست زاوية الفيطاح على محيط الدايرة عنط علم ير بذاا تنوع من القطاع وترانستكل لا وست من و ترين انصلاعلى مُعَطِّلُ م محبيط اللوائزة ومن يوس مينها وطريقيا أي فرين سياحة ان يعيل اجراير سلحة مشكلعة الأه وكذامساحة مثلث ومحمعها ومساطة الشكل لا مليلج بعرت تقبتمة السطح قرتسان ونظره الأطول الاشطعتي الدارة ولا شد مكون كل منها اصوم النصف فدم مدا فلاما م الى اعا دِية و وكذا يسيح ني العكسيي وسايرالا شكال التي من مزا القبيل فخيرع ساحتم بوالمطلق وفي البيلالي مقص مساحة القطعة انغطى يبقى انطام وساحة سيطالمؤوطان كاح ما يايصل . حزب الخطالب مقيم الرصل من تعقلتي راسه ومحيط ما عدته ف مفت مين.

ما عدت با ذكر و موموسي في الشكل ما يسيم من كما بهم وان كان والع ومناسط ومقابلة ميحدث فالخروط شفات سنوما مركمين سم الحزوط منعان منه الفضل المنسترك بين بط المروط وسفح المنت فاذهر تضعت مجدع الصلعات في ضعت بميط العاعدة حصار مساحة تسبيط المؤه طشاله مخروط و مأ مدية دايرة ومرزالها مدة و وقد مال اليجته و ومعديوهم فتطع استطح الدكورا ماه على فقطه ﴿ ومقاملها عدت مثلث ﴿ فادا مزي نفف محبوع . الله المنافقة مبيطوال والما معلى المطور والبرون الهندس مومعلوم بعيدوان كالع الخروط أقصا ال صطع سميط موازلقا مدته خرما الخطالوصل عن صيه واحدة بمن محيط الدارة العليا فيط الدارة "سفل كالهستيم الواصل بين طرفي فنظر من متوازيين يزمان في العائدة السطحالاعلى فيضعت مجوع محيطي الدارثين ليحصل مساحة بط المروطان معس وموموسسي جيعوا ولكت فحالي دى مسترمن كما معروان كان المخ وطمضلعا فسلمة بمنبيظري مجرع مساعة المكات المبطوبه على و رونست ومساحة لسيط الاستفرائة المستنورة العايمة تحيسل من المستقراله الم عن صد والدة من ميلي ما عدتها إى الوصل إن طراقية

نتلابن

قطرت متوارنين منها في محيط العديما لا فالشكل بلهمن مقالة ارسندس ان سلوائة بره مساولدايرة فطربا وسط في انسيد ارتفأ عبنا وقرطميا مدتها فنفرو سيدالارتفاع في اربعة اشال تطريعاً عدة مساولمربع وطرفك الحدارة وسنسبة الدارة المرين بطرانب اصعشرالي ارجع فبنسبة تسبيط لاسعوانة المامغرو ليضعها فادبعها مّ مدتها كدلك وكدلك نسبة مفزوب رتفاعها في ميط قامدتها الى ولكب اوالمحيط الحاربعة امثال تقط كِدلك الأمانت مالمة ترمن على فياس المحروط الايل سبلي مستويا مرنى قبية النس، قبية معالمة محبيع مسهم الاسطوانة ولا معرب مناسطها وأاربعية اصلاع معينا أوسا بر ضلعا ت مندمت ابلان بما العصا المت رك من استيط الاسطوانية ا الكالسط فنعت مجوع العلمين وموا مدانعندو فيميط الدى و القامديتين مساحة سبيطها وعسى ان سيوم ن الصلعين مهنا متلفان كلاوان كانت الاسطوانة بمضلع فساحة مجوع ووات الاصلاع الاربعة المحيطة بهام بولليطلوست وسياحة بسيطالكرة كصار من خرب معطر في محيط اعظم والرة تقو منه أاى الديد الما الاعظر والرة يقيع

ا ذ مزر العتبار في بنع المحيط سناحة العائرة فأن ذلك على المنه السنير ميس ولسينيطها فأ والفتص من اربعة اشال مربع مشطر كمك الدائرة سيعا يره ونصعت سبعها مصل منها ذلك لا نها على نسبته المدمشروار رجة مشرا كاللا ومربع تسطره وتضح من ذلك ان مساحة الشكل كا وست بين معنى دايَّين عظيتين فيالكرة تضلع النبطيح مثلاا فالحصل من خرسب تظرائكرة في عاية المشل بين دينيك النصفاين لانها بصا موس من عنظيمه وا قعة فيالكرة فنفريط الرة في فن منعا مت تلك القرس الحالث يتم الدور ومسيح تسبيط الكثرة وأن ساحة سيط متطعة الكرة محيل من مزب فتطوا كلزة في متطعة من داية عظمة اى توس منها لاسمعر ع تقوله معصف بسبط منطعة الكرة مثاله كَرَةً فِي عليها دايرة في من تعنظ م وقبطري من وا والدونا مساحيًّا و سيسه من السرة عزب و في قرس و سيد و كال عظمت العظمة القوس الى غ السبسيط متست العائدة منيكون سنبة العظعة الخالسبيط القوس الحالدائرة وابالبرزان فغيروا ضع معدملي اشاوان وص منطعه توس المنصفة لامثل لشل لاعظم بين ضبق العالية يمن يزم إن يكور سسا حشق إلى حة الشكل كاوت بين صفى الداريين محت فالتعالم

تحييل من مزيا يقطرني صعف قرس عرو صبالمتساوية وإن مساحة القطعة الدنية من الكزة كعقطعة الأيالي مان مين على المان ميسع منطعة في الصغرى تم العنظمي والقيما الا ولي من المانية وا مالارج وموما وا فعسل من بسطوانة قائية بسطوانة اخرى على معملا وموكا بينا الذي يقال له البسايا ط كسيط ببسطها ن ستدران بما تضعابيطي الاستطوا نتايت ومستوماين مامضفا طوقايت تحسيط كبلامنها تصفا محيطاليق ونفشل نصفى فتطريها ومها وجهإه و د واربية ا صلاع مستقيمة مَا يُهة مروایا و ما ما مدما و مسلط و تد مسطح اسطام ان بصرب قرسالخار مبرا المرا ما ما مدما و مسلط و تد مسطح اسطام ان بصرب قرسالخار مبرا تضعت محيط قاعدة الاسطوانة الكبرى في طولهاي في اربقاً عبا الرسطحه المحدث نصعت بسيطب والما قرله قائمة الحفيقة مستطيل فرس وضا والبطاق طولا والمربع المقوس سبيطالا رح العينا فخلا م غيرسندس و مساحة سطحالها لمن ان يضرب وتسدالدا منة اعنى نصعت معيط ما عد صو الاستطوانية المصغري في طوله لما ذكر نا كخريك لما ذكرست ومساحة وحهة ملولا من صرب مجروع معبعت العرساين اللتاين بما نصفاميطي الدائيتين اله المالين على مَا عدة الاسطوانيّين في سمكه وبموتفا صل صفى قبطر بورسيّا

نسبة كل فسطرالي مصعت محيط واصدة وما بدالها فم تفعيد بالسعمة بين بنصنى القطرين الينسعت القطر الاصغركنسية العضل برابوسين الالوس الصغرى خراكهت بترنصعت العنسال لي نصعت الصغري وبين مرا . في ضعت الدائرة و بريده وعلى حرنب و المنطقة للطائرة المهمة الفسل بين الوسين المعرب الفسل بين القطر القوس لتصغري وعلى عربيه فهمأكمات منه مساويهم اعنى مسيا عة مضعت الدايرة الصغرى فصرب ويالي نصفى القرسين مساحة الفصل نصتی الما یرتبین وبووصیالا در وَلَهُ فَامْنَا لِمُعْتَظَةُ مَنُوتَ المَا لَمُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّ خطان متوازيان فرمتسا ويان كان المروم ومنطان متساويان منير متوازمين كاس حرملي مذالفكل بعني لرمي توساي دوسن مستقيمين فتعارمن استواح الحدل ما كانا من نبيرا معن ترسا أنه الله الم العامة ولكن مذا النو في شامل وذا لم يتصعب الاسبطوانة الذكورة

على من المن المسلف سبط معلى الدسط الذكور مسمان عظر و صغر فا فوس لها ومن وكفا المداخلية أعممن ال مكونا فعنعذا ولا وكذا السمك عمن ال كون للوصلولا فأواا فرصاله عروى مرالتساوين بيد العام على اطول المتعاريين الذي كان المنظم الفرساين وبوس الشكل مار يغ شلكنات وأن صل من ومواسكات نصف ملكم منك في موني ضعت ، رساحة سنك . وني ضعت را المساحة الحسرة وفي ضعت المساعة منسف رواي مساحة قاعدلى النهائه فلامرومها حداسطات الصالمذاع التفصيل اولا وت مينه وابن ... ، الاان طوله وتصرمن وصنه كابشير النيد منذا ببإين منساحة السطوح المنسورة وكل سطولا فيشانيا فرائه في الارتفاع والانحفاض والمدود ملاسبيل المسبب حيد بالحقيق تعمل والمقرب والعلم مندوا مشرأ الشيصول بينا المديد وفي مساحة الاحبام قدع ونت ان مساحة البيم موكستعلام امثال مكعب اغط الوام ولا المفروص اوابعا صدونيه تحقيقا ويغربيا فكل بم كميط بسطون

"OF. V ا/ د لد م مناسأً ه د وى اربعة رولوا فزدكك الح مسامة الاسطوان سيكا كثي عن ذلك عنى ومساً حدّالًا على المراجي بسطها إربية اشأل ميطروا يرو ثابها وحزب إنشطرني نثر لمع الدارة سا صواللاة والى كمعسالع فانسبته أين شنركام فنسبته رت العالمة من وا لمبنوا أوسقين وعو بها قى لالوا فت ببيط العظعة ومندنطرفا مر الزالم

إن ولك مساحة مخووط راسيم لز الكرة وقا مدية لسبيط القامة وسالة بضعت الكرة خروري ومساحة المؤوط مستبدرا ومضاعا فايأا ومايلاي الحاصل من صرّب مساحة العامّدة في نُبُّتُ ارتَّفاتُوم لا فُرُارِهُ بُنْتُ إِلْمَاتُوم لا فُرُارِهُ بُنْتُ مِنْ معولة على مّا عدته وما رَّتفا عهداما المنك في العاّ مدة ومستميرًا فنسُكُم و من الله نية مسترول عيري مها ت عبسه العامدة ال من سه وتعل عليد ومعقول مجبوس انئ ربيط تنت مجبوع الميا مثره لأكان مساحة الاسطوانة كا ستعرضا بيالى صلية من صرب مساحة فاعدال ما مراز فاحا مساحة المخزوطان وتس وقدعرصت مكريت لت تويمسطح يمري لبسسهاها بعادات بتم المخروط فنجدت من السهره متطرى القاعدة والدابرة العلب المت أبين ومن الخبط الواصل بهن راس المزمط ات موطرت مطراته مدة مثلثات متشابيات تشكل من ابيا وسترسب أسه ال مصديع مبه الم وطالا وموابرتغاع الجخططان وتوكينب ويضعت فتطرالعا عدة بل متعربالي مغسله على مُعْلِزُ لدايرة العليه منيفرب منظرها مدته في ارتفاعه وم الوسطان. وتقسم الماصل على الرابع اى اتبعاً وت بين قيظ القاعدة وفط الدائرة العيبا فالمأريج من الصتمة موالاول واذا المذالفصل بين ارتفاع فوط

التام من العنسسة عوالا ول ومؤسسه اى ارتفاع المؤوظ المتاع المالية الحزوطان قص وبواى ولكسالعضا لمرتفاع الحؤوط الاصغر المليعوم وحرب للندلي لمسامة الدايرة العليا أعنى فاعدة الاصغر مسلمهامة المخروطالاصغرفا واالتفيت مزه من مساصة المحروط التآم المعلوم سبعه وقامدته تعنى مسامة المخروط ان مص وموالمطلوب وان كان المحروط ان مص مضلعا قاينامت ويالاضلاع فأمدتهام لاووضلا عيشت مرتفعات اصلاع ما عدية الى نقيطة را سداست سنسيت صلع من اصلاع السيطيين الى نظره من امنلاع السيطم الأسفل والصواب نسبت النفاوت باين الضلعه القطرين منبي إلى الاسفر كهنست ارتفاع المخروط الما مص إلى ارتفاع المخروط اتنام أ وكسنب الصيدوين الذكدرين كسنسيته فالمنافج ليطحوكم الإصغر المرموم لادن منص الاخرز الى ارتفاع التام وذلك لاوت منتاسين فالسفرح الواسطة بريسهم فاالخروط الواو من الماء الخطوط الواصلة ماين زوايا قاعدنة وتقطيرا سيدومنش بهاين أفريت أيا النبنتات ديتيبين من ذلك ان سنبته منهاج الاسعنل إلى منهاع الاعلى وارتفاع الأم الى ارتفاع الاصغرالي مرم و السنية لينب الى

نفر و

مررز برومیم نور ایران و سر مرزیرومیم نور ایران و سر این کتاب دره ایران مرت درب آفت زدانی مرت درب برای و می خواجه تی



